

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums:
Dynasylan® TRIAMO

Papildus identifikācija

Ķīmiskais apzīmējums: N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
Ķīmiskā formula: C₁₀H₂₇N₃O₃Si
INDEKSA Nr. -
CAS-Nr. 35141-30-1
EK Nr. 252-390-9

**Reģistrācijas numurs,
saskaņā ar REACH** 01-2120770264-55-0001

1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētās lietošanas jomas: Rūpnieciskam pielietojumam
Saķeres starplīdzeklis
Sašuves līdzeklis
Virsmas modificētājs

**Lietošana, no kuras
ieteicams izvairīties:** Nav noteikts.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānijas nosaukums: Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefons: +49 6181 59 4787
E-pasts: sds-hu@evonik.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Diennakts neatliekamā ārstu palīdzība : +49 7623 919191

Valsts Toksikoloģijas centrs, Rīga, Latvija
national: 112
international: +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Šis produkts tiek klasificēts saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Bīstamība Veselībai

Akūta toksicitāte (ieelpošana - putekļu un miglas)	4. kategorija	H332: Kaitīgs ieelpojot.
Nopietni acu bojājumi	1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu	1.A kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2 Marķējuma elementi

Signālvārdi: bīstami

Paziņojums(-i) par briesmām: H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332: Kaitīgs ieelpojot.

Paziņojumi par Nepieciešamo Piesardzību**Profilakse:**

P261: Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P262: Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
P280: Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Reaģēšana:

P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi**PBT/vPvB dati**

Saskaņā ar regulas REACH kritērijiem, nav klasificējama kā PBT vai vPvB viela.

Endokrīni disruptīvās īpašības-Toksicitāte

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Endokrīni disruptīvās īpašības-Ekotoksicitāte

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1	Vielas	
	Kīmiskais apzīmējums	N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
	INDEKSA Nr.:	
	CAS-Nr.:	35141-30-1
	EK Nr.:	252-390-9
	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH:	01-2120770264-55-0001

Kīmiskais apzīmējums	Koncentrācija	CAS-Nr.	EK Nr.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	m koeficienti:	Piezīmes
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		35141-30-1	252-390-9	01-2120770264-55;		Nav pieejama informācija.
Metanols	<0,5%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44;		Nav pieejama informācija. #

* Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

Šai vielai ir noteikta(-s) ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

Šī viela tiek iekļauta sarakstā kā viela ar sevišķi lielu nozīmīgumu (SVHC viela).

Klasifikācija

Kīmiskais apzīmējums	Klasifikācija	Piezīmes
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Klasifikācija: Acute Tox.: 4: H332; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317 Informācija uz piegādes marķējuma: Nekas nav zināms. Specifiska robežkoncentrācija: Nekas nav zināms. Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi: LD 50: > 2.000 mg/kg Akūta toksicitāte, ieelpojot: LC 50: > 1,49 mg/l Putekļi un migla Akūtā toksicitāte, iedarbojoties caur ādu: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nekāds.
Metanols	Klasifikācija: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370 Informācija uz piegādes marķējuma: Nekas nav zināms. Specifiska robežkoncentrācija: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība 1. kategorija, >= 10 %; Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība 2. kategorija, 3 - < 10 %; Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi: LD 50: 100 mg/kg	Nekāds.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

	Akūta toksicitāte, ieelpojot: LC 50: 3 mg/l Tvaiks	
	Akūtā toksicitāte, iedarbojoties caur ādu: LD 50: 300 mg/kg	

CLP: Noteikumi Nr. 1272/2008.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīga informācija:	Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.
Ieelpošana:	Veidojoties aerosoliem vai miglai: Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, nepatīkamās sajūtas nepāriet.
Saskare ar Ādu:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Saskare ar acīm:	Kad pavērti plakstiņi, vismaz 10 minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens. Turpināt skalošanu ar acu skalošanas šķīdumu. Aizsargāt aci, kura nav cietusi. Izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību (pamatvārds: acu ķīmiskais apdegums). Tūlītēja, turpmākā ārstēšanās acu klīnikā / pie acu ārsta. Līdz ierašanās acu klīnikā turpināt skalot.
Norišana:	Muti izskalot ar ūdeni. Tikai ja pacients ir pie pilnas samaņas: Uzreiz likt dzert lielu ūdens daudzumu maziem malkiem (atšķaidīšanas efekts). Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju individuālā aizsardzība:	Nav pieejama informācija.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi:	Pēc lielāku vielas daudzumu uzņemšanas: Reagējošo produktu (metanols) izdalīšanās var būt par saindēšanās pazīmju iemeslu. Iespējamās saindēšanās pazīmes: Apmātība, reibonis, slikta dūša, krampjveida vēdera sāpes, elpošanas traucējumi. Simptomi progresējošas saindēšanās gadījumā: redzes traucējumi, aklums.
Bīstamība:	Nekas nav zināms.

4.3 Norādījumi par medicīniskās palīdzības tūlītēju nodrošināšanu un nepieciešamo speciālo ārstēšanu

Apstrāde:	Ja nepieciešams, kairinošas iedarbības terapija. Apstrāde Agrā endoskopija, lai atklātu iespējami parādošos gļotādas bojājumus barības vadā un kuņģī. Nepieciešamības gadījumā veikt vielu atlikumu aspirāciju. Vielas pierādīšana (metanols) ir iespējama: Asinis Pretsaindēšanās terapija: etanols. Alerģiskas ādas reakcijas nav izslēgtas. Ja nepieciešams, alerģisku reakciju terapija.
------------------	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Ūdens strūkļa, putas, sausais pulveris vai oglekļa dioksīds.
--	--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Augsta spiediena ūdens strūkļa.
5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:	Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem	
Specifiskās ugunsdzēsības procedūras:	Dzēšanas ūdens nedrīkst iekļūt kanalizācijā, zem zemes vai ūdeņos. Nodrošināt pietiekamas dzēšanas ūdens rezerves. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:	Ugunsgrēka gadījumā: nēsāt no apkārtējās vides gaisa neatkarīgu respiratoru.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:	Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.
6.1.1 Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nav pieejama informācija.
6.1.2 Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Nav pieejama informācija.
6.2 Vides drošības pasākumi:	Neļaut iekļūt notekūdeņos, augsnē, ūdeņos, gruntsūdeņos, kanalizācijā.
6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:	Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Iepildīt marķētās, blīvi noslēgtās tvertnēs. Novērst saskaņā ar priekšrakstiem.
6.4 Atsauce uz citām iedaļām:	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu. Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi:	Nav pieejama informācija.
Vietējā/kopējā ventilācija:	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Ieteikumi drošai pārvietošanai:	Pielietošana, izmantošana: Nodrošināt labu ventilāciju vai nosūkšanu. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Lietojamam individuālās aizsardzības aprīkojumam ir jāatbilst Regula (EK) 2016/425 prasībām un grozījumiem (CE-marķējumam). Darba vietā noteikto maksimālo lielumu pārsniegšanas gadījumā un / vai izbrīvējoties lielākam daudzumam (noplūdes, izlējumi, putekļi) jālieto norādītais respirators. Iespējama kontakta ar ādu / acīm gadījumā lietot norādītie aizsargcimdi / aizsargbrilles / aizsargapģērbs. Neieelpot tvaikus vai

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

aerosolus. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm.

Pasākumi, kas jāievēro lai izvairītos no saskares: Nav pieejama informācija.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
Drošas glabāšanas apstākļi: Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no mitruma.

Droši iepakojšanas materiāli: Nav pieejama informācija.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i): Izsmeljošu informāciju skat. ekspozīcijas scenārija pielikumā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība
8.1 Kontroles parametri Arodekspozīcijas Robežvērtības

Ķīmiskais apzīmējums	Veids	Ekspozīcijas veids	Iedarbības Faktoru Robežvērtības		Avots
Metanols	TWA		200 ppm	260 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		200 ppm	260 mg/m ³	LV OEL (04 2015)

Skatiet atbilstošā avota teksta jaunāko versiju un, lai saņemtu papildu informāciju, konsultējieties ar ražošanas higiēnistu, citu kompetentu speciālistu vai vietējām iestādēm.

Bioloģiskās Robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

DNEL-vērtības

Kritiskā sastāvdaļa	Veids	Iedarbības veids	Brīdinājumi par iedarbību uz veselību	Piezīmes
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Vispārējā populācija	Acis	Vietējais efekts;	Vidējs apdraudējums (nav noteikts sliekšnis)
	Vispārējā populācija	Ielpošana	Sistēmiski, īstermiņa; 50 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ielpošana	Sistēmiski, ilgtermiņa; 2,9 mg/m ³	Atkārtotas devas toksicitāte
	Darba ņēmējs	Ielpošana	Sistēmiski, ilgtermiņa; 260 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Caur muti	Sistēmiski, ilgtermiņa; 0,83 mg/kg	Atkārtotas devas toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ielpošana	Sistēmiski, ilgtermiņa; 50 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Darba ņēmējs	Acis	Vietējais efekts;	Vidējs apdraudējums (nav noteikts sliekšnis)
	Darba ņēmējs	Ielpošana	Sistēmiski, īstermiņa; 260 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Darba ņēmējs	Ielpošana	Sistēmiski, ilgtermiņa; 16,45 mg/m ³	Atkārtotas devas toksicitāte
	Darba ņēmējs	Ielpošana	Lokāli, ilgtermiņa; 260 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ielpošana	Lokāli, īstermiņa; 50 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Darba ņēmējs	Ielpošana	Lokāli, īstermiņa; 260 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ielpošana	Lokāli, ilgtermiņa; 50 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Acis	Vietējais efekts;	Nav identificēta bīstamība

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

	Darba ņēmējs	Acis	Vietējais efekts;	Nav identificēta bīstamība
Metanols	Darba ņēmējs	Ādas	Sistēmiski, īstermiņa; 20 mg/kg	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ieelpošana	Lokāli, īstermiņa; 26 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ieelpošana	Sistēmiski, īstermiņa; 26 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ādas	Sistēmiski, ilgtermiņa; 4 mg/kg	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ādas	Sistēmiski, īstermiņa; 4 mg/kg	Akūta toksicitāte
	Darba ņēmējs	Ieelpošana	Sistēmiski, īstermiņa; 130 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ieelpošana	Sistēmiski, ilgtermiņa; 26 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Darba ņēmējs	Acis	Vietējais efekts;	Nav identificēta bīstamība
	Darba ņēmējs	Ādas	Sistēmiski, ilgtermiņa; 20 mg/kg	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Caur muti	Sistēmiski, īstermiņa; 4 mg/kg	Akūta toksicitāte
	Darba ņēmējs	Ieelpošana	Lokāli, īstermiņa; 130 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Darba ņēmējs	Ieelpošana	Sistēmiski, ilgtermiņa; 130 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Ieelpošana	Lokāli, ilgtermiņa; 26 mg/m ³	Akūta toksicitāte
	Vispārējā populācija	Acis	Vietējais efekts;	Nav identificēta bīstamība
	Vispārējā populācija	Caur muti	Sistēmiski, ilgtermiņa; 4 mg/kg	Akūta toksicitāte
	Darba ņēmējs	Ieelpošana	Lokāli, ilgtermiņa; 130 mg/m ³	Akūta toksicitāte

PNEC-vērtības

Kritiskā sastāvdaļa	Vides joma	PNEC-vērtības	Piezīmes
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenedi amine	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,33 m g/kg	
	Nogulsnes (saldūdens)	3,33 m g/kg	
	Zeme	0,00149 mg/kg	Zeme
		1,49 m g/kg	
	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,00333 mg/kg	
	Nogulsnes (saldūdens)	0,0333 mg/kg	
	Ūdens (saldūdens)	8,8 µg/l	
	Ūdens (jūras ūdens)	0,88 µg/l	

8.2 Ekspozīcijas kontrole
Atbilstoša Tehniskā Pārvaldība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL)
Acu/ sejas aizsardzība:

blīvi piekļaujošās aizsargbrilles (piemēram, noslēgtas brilles)

Roku Aizsardzība:

 Materiāls.: Butilkaučuks.
 Aizsardzības laiks: >= 480 min
 Cimdu biezums: 0,5 mm
 Materiāls.: Fluora kaučuks (viton)
 Aizsardzības laiks: >= 480 min
 Cimdu biezums: 0,4 mm
 Papildus informācija: Aizsargcimdi ir jāizvēlas atbilstoši darba vietas specifikai., Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem., Sniegto datu pamatā ir pašu veiktās pārbaudes, literatūras dati un/vai cimdu ražotāju sniegtā informācija, vai arī tie ir aizgūti no informācijas par līdzīgām vielām., Ņemt vērā, ka ikdienas lietošanā ķīmiski izturīgo aizsargcimdu izturība var būt ievērojami īsāka nekā atbilstoši EN 374 noteiktas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

	pārrāvuma laiks sakarā ar daudzām ārpusējām ietekmēm (piemēram, temperatūra).
Ādas un ķermeņa aizsardzība:	piemērots aizsargtērps - ja nepieciešams lietot vienreizēju apģērbu.
Elpošanas ceļu aizsardzība:	Parādieties putekļiem/tvaikiem/aerosoliem vai maksimālo lielumu (piemēram, MAK [Maksimālās koncentrācijas darba vietā]) pārsniegšanas gadījumā: Lietot gāzmasku ar piemērotu filtru (filtra tips ABEK) vai no apkārtnes gaisa neatkarīgu gāzmasku. Lietot tikai elpceļu aizsardzības aprīkojumu ar CE simbolu, kam pievienots četru zīmju testa numurs. Respiratora filtra klasei jābūt piemērotai maksimālajai paredzamajai piesārņotāja koncentrācijai (gāze/tvaiks/aerosols/daļiņas), kas var rasties, veicot darbības ar produktu. Ja šī koncentrācija tiek pārsniegta, jālieto pozitīva spiediena elpošanas aparāts. Ievērot elpošanas maskas valkāšanas laika ierobežojumu.
Sanitāri higiēniskie pasākumi:	Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt. Pirms pauzēm un darba beigām nomazgāt rokas un / vai seju. Novilkat nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Vides uzraudzība:	skatīt 6.nodaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Ārējais izskats**

Agregātstāvoklis:	šķidr
Ārējais veids:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsains līdz dzeltens
Smarža:	amīniem raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejama informācija.
Sasalšanas temperatūra:	< -20 °C (1.013 hPa) Metode: EK metode A.1
Vārīšanās temperatūra:	114,0 - 168,0 °C (3 hPa) Metode: DIN 51 356
Uzliesmojamība:	Nav pieejama informācija.
Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas	
Sprādzienbīstamības robeža – augstākā:	Nav pieejama informācija.
Sprādzienbīstamības robeža – zemākā:	Nav pieejama informācija.
Uzliesmošanas temperatūra:	164 °C Metode: DIN EN ISO 2719
Pašuzliesmošanas temperatūra:	315 °C Metode: DIN 51794
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejama informācija.
pH:	10,4 (20 °C) Koncentrācija: 10 g/l

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO**Viskozitāte**

Viskozitāte, dinamiska: 23 mPa.s (20 °C)
Metode: DIN 53015

Viskozitāte, kinemātiska: Nav pieejama informācija.

Šķīdība

Šķīdība ūdenī: nav sajaucams sadalīšanās hidrolīzes rezultātā

Sadalīšanās koeficients n-oktanolā – ūdens sistēmā: Nav pieejama informācija.

Tvaika spiediens: < 0,10 hPa (20 °C)

Relatīvais blīvums: Nav pieejama informācija.

Blīvums: Aptuvenus
1,04 g/cm³ (20 °C)
Metode: DIN 51757

Relatīvais tvaiku blīvums: Nav pieejama informācija.

9.2 Cita informācija

Peroksīdi: Nav pielietojams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja:** Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:** Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Ekzoterma reakcija ar: skābēm
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi:** Aizsargāt no mitruma.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli:** Skābes.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:** Metanols hidrolīzes procesā. Hidrolīzes rezultātā radies spirts pazemina produkta uzliesmošanas punktu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem**

Ieelpošana: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Saskare ar Ādu: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Saskare ar acīm: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Norīšana: Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

Akūta toksicitāte (visu iespējamo iedarbības veidu saraksts)**Norīšanas**

Produkts: LD 50, Žurka, Sieviete, vīrietis, > 2.000 mg/kg, OECD 401, Nav toksisks pēc vienreizējas iedarbības, (analoģija)

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO**Sastāvdaļas:**

N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LD 50, Žurka, Sieviete, vīrietis, > 2.000 mg/kg, OECD 401, (analoģija)
Metanols	Nav toksisks pēc vienreizējas iedarbības, Netiek klasificētas
	LD 50, Žurka, 100 mg/kg

Saskare ar ādu**Produkts:**

LD 50, Trusis, Sieviete, vīrietis, > 2.000 mg/kg, OECD 402, Nav toksisks pēc vienreizējas iedarbības, (analoģija)

Sastāvdaļas:

N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LD 50, Trusis, Sieviete, vīrietis, > 2.000 mg/kg, OECD 402, (analoģija)
Metanols	Nav toksisks pēc vienreizējas iedarbības, Netiek klasificētas
	LD 50, Žurka, 300 mg/kg

Ieelpošana**Produkts:**

LC 50, Žurka, Sieviete, vīrietis, 4 h, > 1,49 mg/l, Putekļi un migla, OECD 403, (analoģija)

Sastāvdaļas:

N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LC 50, Žurka, Sieviete, vīrietis, 4 h, > 1,49 mg/l, Putekļi un migla, OECD 403, (analoģija)
Metanols	Tvaiks, Nav toksisks pēc vienreizējas iedarbības, Nav pielietojams
	LC 50, Akūtās toksicitātes novērtējums, 4 h, 3 mg/l, Tvaiks
	LC 50, Akūtās toksicitātes novērtējums, 4 h, > 0,5 mg/l, Putekļi un migla
	EK-CLP saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008, VI pielikums, Toksisks ieelpojot.

Atkārtotas devas toksicitāte**Produkts:**

NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) Žurka, Sieviete, vīrietis, Caur muti, katru dienu, >= 500 mg/kg, (analoģija)

Sastāvdaļas:

N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) Žurka, Sieviete, vīrietis, Caur muti, katru dienu, >= 500 mg/kg, (analoģija)
Metanols	Nav pieejama informācija.

Ādas Sairšana vai Kairināšana**Produkts:**

Nav kairinošs, OECD 404, (Trusis), (analoģija)

Sastāvdaļas:

N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav kairinošs, OECD 404, Trusis, (analoģija)
Metanols	Nav kairinošs, Trusis, Literatūras dati

Nopietni acu Bojājumi vai acu Kairinājums**Produkts:**

Nopietnu bojājumu draudi acīm., OECD 405, Trusis

Sastāvdaļas:

N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nopietnu bojājumu draudi acīm., OECD 405, Trusis
Metanols	Nav kairinošs, Trusis

Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija**Produkts:**

Maksimizācijas tests, OECD 406, Jūrascūciņa, Spēcīgi sensibilizē ādu.

Sastāvdaļas:

N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Maksimizācijas tests, OECD 406, Jūrascūciņa, Spēcīgi sensibilizē ādu.
Metanols	Maksimizācijas tests, OECD 406, Jūrascūciņa, Neizsauc ādas sensibilizāciju.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO**Kancerogenitāte**

Produkts:	Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	Nav klasificēts

Mutagēna Ledarbība, Ledarbojoties uz Dzimumšūnām**In vitro**

Produkts:	Eimsa (Ames) tests, OECD 471: , negatīvs Hromosomu aberācija, OECD 473: , negatīvs gēnu mutācijas tests, OECD 476: , negatīvs
------------------	---

Sastāvdaļas:

N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Eimsa (Ames) tests, OECD 471: , negatīvs Hromosomu aberācija, OECD 473: , negatīvs gēnu mutācijas tests, OECD 476: , negatīvs
Metanols	Eimsa (Ames) tests, OECD 471: , negatīvs gēnu mutācijas tests, OECD 476: , negatīvs Kodoliņu tests: , negatīvs

In vivo

Produkts:	Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	Kodoliņu tests, OECD 474, Intraperitoneāls, Pele, Sieviete, vīrietis, negatīvs Hromosomu aberācija, Intraperitoneāls, Pele, Sieviete, vīrietis, negatīvs

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkts:	Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	Nav klasificēts

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja ledarbība

Produkts:	Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	Saskare ar ādu Norīšanas leelpošana - tvaiku, redzes nervi, Centrālā nervu sistēma., 1. kategorija Rada orgānu bojājumus.

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota ledarbība

Produkts:	Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	Nav pieejama informācija.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO**Aspirācijas Briesmas**

Produkts:	nav norādes par elpceļiem radītu toksicitāti
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav klasificēts
Metanols	Nav klasificēts

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.;
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	Nav pieejama informācija.

Cita informācija

Produkts:	Nav pieejama informācija.
------------------	---------------------------

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte:****Akūta bīstamība ūdens videi:****Zivis**

Produkts:	LC 50, Danio rerio, 96 h, 597 mg/l OECD 203, (analoģija)
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LC 50, Danio rerio, 96 h, 597 mg/l OECD 203, (analoģija)
Metanols	LC 50, Zilžaunu sauleszivs, 96 h, 15.400 mg/l ASV Vides aizsardzības aģentūras (US EPA) metode, Literatūras dati

Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Produkts:	EC50, Daphnia magna, 48 h, 13,3 mg/l OECD 202, Dati par toksisko iedarbību attiecas uz nominālo koncentrāciju.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	EC50, Daphnia magna, 48 h, 13,3 mg/l OECD 202, Dati par toksisko iedarbību attiecas uz nominālo koncentrāciju.
Metanols	EC50, Daphnia magna, 96 h, 18.260 mg/l OECD 202, Literatūras dati

Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

Produkts:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), 72 h): 8,8 mg/l (OECD 201) (analoģija)
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), 72 h): 8,8 mg/l (OECD 201) (analoģija)
Metanols	EC50 (Selenastrum capricornutum (zaļā aļģe), 96 h): Aptuveni 22.000 mg/l (OECD 201) Literatūras dati

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO**Toksicitāte mikroorganismiem**

Produkts:	EC 10, Pseudomonas putida, 16 h, 25 mg/l, OECD 209, (analoģija)
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	EC 10, Pseudomonas putida, 16 h, 25 mg/l, OECD 209, (analoģija)
Metanols	EC50, aktīvās dūņas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Literatūras dati

Hroniska bīstamība ūdens videi:**Zivis**

Produkts:	Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	Nav pieejama informācija.

Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Produkts:	NOEC, Daphnia magna, 21 d, > 1 mg/l, OECD 211, (analoģija)
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	NOEC, Daphnia magna, 21 d, > 1 mg/l, OECD 211, (analoģija)
Metanols	Nav pieejama informācija.

Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

Produkts:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), 72 h): 3,1 mg/l (OECD 201) (analoģija)
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), 72 h): 3,1 mg/l (OECD 201) (analoģija)
Metanols	Nav pieejama informācija.

Toksicitāte mikroorganismiem

Produkts:	EC 10, Pseudomonas putida, 16 h, 25 mg/l, OECD 209, (analoģija)
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	EC 10, Pseudomonas putida, 16 h, 25 mg/l, OECD 209, (analoģija)
Metanols	EC50, aktīvās dūņas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, Literatūras dati

12.2 Noturība un noārdāmība**Bioloģiska noārdīšanās**

Produkts:	39 %, 28 d, (DOC; Away tests - 92/69/EEK, C.4-A daļa), Produkts bioloģiski nesadalās.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	39 %, 28 d, (DOC; Away tests - 92/69/EEK, C.4-A daļa), Produkts bioloģiski nesadalās.
Metanols	98 %, 28 d, (DOC; modif. OECD Screening Test / OECD 301 E), Pašu pētījums Produkts viegli sadalās bioloģiskā ceļā., aerobā

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO**Biokoncentrēšanās Faktors (BCF)**

Produkts:	niecīgs
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	niecīgs
Metanols	Leuciscus idus (Ālants), < 10, Izmērīts, Būtiskas bioakumulācijas nav.

Sadalīšanās Koeficients sistēmā n-oktānols – ūdens (log Kow)

Produkts:	Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	, Nav pieejama informācija.
Metanols	-0,77

12.4 Mobilitāte augsnē:

Produkts	Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	zeme - Log Koc: 1 kalkulēts) Nav sagaidāms, ka adsorbējas uz augsnes.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts	Saskaņā ar regulas REACH kritērijiem, nav klasificējama kā PBT vai vPvB viela.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Neklasificēta vPvB viela, Neklasificēta PBTB viela
Metanols	Neklasificēta vPvB viela, Neklasificēta PBTB viela

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
Sastāvdaļas:	
N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nav pieejama informācija.
Metanols	Nav pieejama informācija.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**Citi apdraudējumi**

Produkts:	Mūsu rīcībā esošie dati nav par pamatu, lai nodrošinātu apkārtējās vides marķējumu.
------------------	---

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija:	Nav pieejama informācija.
Utilizācijas kārtība:	Ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai. Šim produktam nevar noteikt atkritumu koda numuru atbilstoši Eiropas atkritumu reģistram, jo klasifikācija ir pieļaujama tikai pēc patērētāja noteiktā pielietošanas mērķa. Atkritumu koda numurs ir jānosaka atbilstoši Eiropas atkritumu reģistram (ES lēmums par atkritumu reģistru 2000/532/EK), saskaņojot to ar utilizācijas uzņēmumu / ražotāju / kontrolējošām iestādēm.
Piesārņots iepakojums:	Tukšās tvertnes atkārtoti nelietot un utilizēt saskaņā ar vietējo varas resoru priekšrakstiem. Ja iztukšotā tvertnē paliek produkta atlikums, jebkurā gadījumā ir jāievēro uz tvertnes esošais apiešanās marķējums. Šo tvertnu nepareiza utilizācija vai atkārtota izmantošana ir pretlikumīga un var būt bīstama. Citas valstis: ievērot nacionālos tiesību aktus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 UN/ID numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

ES likumdošana

Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām, I pielikums, kontrolējamās vielas: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām, II pielikums, jaunas vielas: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV PIELIKUMS TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

ES. REACH kandidātu saraksts vielām ar sevišķi lielu nozīmīgumu (SVHC) attiecībā uz licencēšanu: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums. Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tīrīšanas un lietošanas ierobežojumi:

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Ieraksts Nr.
Metanols	67-56-1	69 3 40

Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā.: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Direktīva 92/85/EEK: par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti.:

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Metanols	67-56-1	0,1 - 0,5%

ES. Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem: Nav pielietojams

REGULA (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu, II PIELIKUMS: Piesārņojošās vielas: Nav neviena vai nav neviena tādā daudzumā, kas tiek regulēts (pamatojoties uz pašreizējām zināšanām par produkta sastāvu).

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā:

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Ķīmiskais apzīmējums	CAS-Nr.	Koncentrācija
Metanols	67-56-1	0,1 - 0,5%

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.**Starptautiskie noteikumi****Monreālas protokols**

Nav pielietojams

Stokholmas konvencija

Nav pielietojams

Roterdamas konvencija

Nav pielietojams

Kioto protokols

Nav pielietojams

16. IEDAĻA: Cita informācija**Saīsinājumi un akronīmi:**

ECTLV:	ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, ņemot vērā grozījumus
LV OEL:	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumus
ECTLV / SKIN_DES:	Ādas apzīmējums:
ECTLV / TWA:	Laikā svērtais vidējais:
LV OEL / SKIN_DES:	Ādas apzīmējums:
LV OEL / TWA:	Laikā svērtais vidējais:

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; EIGA - Eiropas Rūpniecisko gāzu asociācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECl - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Galvenās literatūras
atsauces un datu avoti:** Nav pieejama informācija.

Informācija par apmācību: Nav pieejama informācija.

Informācija par izmaiņām Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.

Atruna: Mēs esam godīgi snieguši informāciju, kas atbilst mūsdienu zināšanu līmenim un mūsu uzkrātajai pieredzei. Taču mēs to nododam Jūsu rīcībā, neuzņemoties par to nekādas saistības. Rezervētas tiesības veikt izmaiņas atbilstoši tehniskā progresa gaitai un uzņēmuma tālākajai attīstībai. Mūsu informācija apraksta tikai mūsu produktu īpašības un tehniskos datus, bet nedod nekādas garantijas. Pircējs netiek atbrīvots no rūpīgas produktu funkciju vai pielietojuma iespēju pārbaudes, kas jāveic kvalificētam personālam. Tas attiecas arī uz trešo personu autortiesību aizsardzību. Citu uzņēmumu juridisko nosaukumu pieminēšana nav uzskatāma par ieteikumu un neizslēdz citu līdzvērtīgu produktu izmantošanu.

Paplašinātās drošības datu lapas (eSDS) pielikums

Saturs

Ledarbības scenārijs I.	Ražošana un lietošana uz vietas
Ledarbības scenārijs II.	Starpproduktu izmantošana
Ledarbības scenārijs III.	Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana
Ledarbības scenārijs IV.	Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana
Ledarbības scenārijs V.	Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi
Ledarbības scenārijs VI.	Hermētiķu un līmju pagatavošana
Ledarbības scenārijs VII.	Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana
Ledarbības scenārijs VIII.	Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana
Ledarbības scenārijs IX.	Līme
Ledarbības scenārijs X.	Nemetālisku virsmu apstrāde
Ledarbības scenārijs XI.	Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis
Ledarbības scenārijs XII.	Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ
Ledarbības scenārijs XIII.	Izmanto kā reaģentu laboratorijās (industriāli)
Ledarbības scenārijs XIV.	Lietota produktos ar metanola iedarbību gala lietošanas laikā

Ledarbības scenārijs I.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Ražošana un lietošana uz vietas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
Produktu kategorijas [PC]:	
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> ERC1: Vielas ražošana
Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)</p> <p><u>Ražošana un lietošana uz vietas:</u> PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā</p>

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Ražošana un lietošana uz vietas

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC1: Vielas ražošana
-----------------------------------	-----------------------

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Agregātvienība	šķidrums
----------------	----------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	5 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	99 tonnas/gadā

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	1.170.000 m ³ /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	1.000

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	20	0,000325 %	0,01 %	0,0020 2 %	Vielā ātri hidrolizējas.

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Dūmgāzu likvidēšana: sadedzināšana vai cita veida adekvāta dūmgāzu attīrīšana, Izplūdes gāzu skruberis, Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu kaitējumu, ko varētu izraisīt epizodiskas noplūdes.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana., Tīrīšanas procesos iegūtos notekūdeņus novadīt piemērotai attīrīšanas iekārtai. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):	
veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	1.300 m ³ /d
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei. Izplatīšanās kā sliktākā gadījuma scenārijā Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Upes ūdens

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas: PROC1: Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi**Izmantošanas biežums un ilgums**

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielidošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielidošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietošana telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
--	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes),. Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%), leelpošana, Ādas		
	leelpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.5. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC4: Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ieelpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.6. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvķfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.7. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt atbilstību vispārējas un kontrolētas ventilācijas standartam (3 līdz 5 gaisa apmaiņas stundā)	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.8. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	240 min		

Čilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C		

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Informācija nav pieejama.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ieelpošana	Ja iespējama regulāra saskare ar ādu, valkājiet respiratoru (atbilstoši EN140 ar A vai labāka tipa filtru) un cimdsus (atbilstoši EN374)., Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.	90 %	

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.9. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.10. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	240 min		

Čilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C		

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Informācija nav pieejama.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ieelpošana	Ja iespējama regulāra saskare ar ādu, valkājiet respiratoru (atbilstoši EN140 ar A vai labāka tipa filtru) un cimdsus (atbilstoši EN374)., Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.	90 %	

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.11. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesu kategorijas:	PROC9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Valkāt ķīmiski izturīgus cimdsus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.12. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Ražošana un lietošana uz vietas

Procesa kategorijas: PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ieelpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Valkāt ķīmiski izturīgus cimdsus (testēti pēc EN374) kombinācijā ar darbinieku 'pamatapmācību'. Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ieelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Ražošana un lietošana uz vietas:

ERC1:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000121 mg/l	0,014	EUSES v2.1.2	nav/neviens
saldūdens nogulumi	0,000457 mg/kg cietā svāra	0,014	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000069 4 mg/l	0,079	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Jūras sedimentieži	0,000262 mg/kg cietā svara	0,079	EUSES v2.1.2	nav/neviens
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,065 mg/l	0,026	EUSES v2.1.2	nav/neviens
zeme	0,000066 4 mg/kg cietā svara	0,045	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Veselība:
Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	0,111 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	3,318 mg/m ³	0,202	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilācija 90% (LEV 90%) Ilgums: 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,202	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	5,53 mg/m ³	0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ilgums: 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC5:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	5,53 mg/m ³	0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ilgums: 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	30 %

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	4,645 mg/m ³	0,282	ECETOC TRA v3 (2012)	Elpceļu aizsardzības līdzekļi 90% (PRE 90%) < 4 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,282	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,765 mg/m ³	0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,322 mg/m ³	0,141	ECETOC TRA v3 (2012)	Elpceļu aizsardzības līdzekļi 90% (PRE 90%) < 4 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,141	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC9:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	5,53 mg/m ³	0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Ražošana un lietošana uz vietas:
PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	5,53 mg/m ³	0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamus parametrus ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērums, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs II.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Starpproduktu izmantošana
Izmantošanas deskriptoru saraksts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Dzīves cikla stadija	
Pielietojšanas sektors(-i)	<p>SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos</p> <p>SU8: Beztaras ķīmikāliju (tostarp naftas produktu) ražošana lielos apmēros</p> <p>SU9: Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana</p>
Produktu kategorijas [PC]:	

Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Starpproduktu izmantošana:</u> ERC6a: Starpproduktu izmantošana
--	---

Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<u>Starpproduktu izmantošana:</u> PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem <u>Starpproduktu izmantošana:</u> PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību <u>Starpproduktu izmantošana:</u> PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem <u>Starpproduktu izmantošana:</u> PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās <u>Starpproduktu izmantošana:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
--	---

**2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei:
 Starpproduktu izmantošana**

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC6a: Starpproduktu izmantošana
--	----------------------------------

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Agregātvoklis	šķidr
----------------------	-------

Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)
--------------------------------	-----------------------------

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,5 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	10 tonnas/gadā
Pielietotā daudzuma frakcija uz reģionu	100 %

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	1.170.000 m ³ /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	1.000

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	20	0 %	0 %	0 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	Sagaidāmā ekspozīcija nogulsnēs ir nenozīmīga.
Piezīmes:	Ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām**Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):**

veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	1.300 m ³ /d
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei. Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Upes ūdens

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Starpproduktu izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielūpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Starpproduktu izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Starpproduktu izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilācija 90% (LEV 90%)		
	Ielūpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.5. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Starpproduktu izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt atbilstību vispārējas un kontrolētas ventilācijas standartam (3 līdz 5 gaisa apmaiņas stundā)	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.6. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Starpproduktu izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	95 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Starpproduktu izmantošana:

ERC6a:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Cilvēks pāri apkārtējai videi		0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Veselība:
Starpproduktu izmantošana:
PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	0,111 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Starpproduktu izmantošana:
PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Starpproduktu izmantošana:
PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	3,318 mg/m ³	0,202	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ilgums: 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,202	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Starpproduktu izmantošana:
PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Starpproduktu izmantošana:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,765 mg/m ³	0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	Elpceļu aizsardzības līdzekļi 95% (PRE 95%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīglīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērums, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

III.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1.Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana
Izmantošanas deskriptoru saraksts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Dzīves cikla stadija	
Pielietojšanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
Produktu kategorijas [PC]:	

Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> ERC2: Formulēšana maisījumā
--	--

Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<p><u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p><u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus</p> <p><u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p><u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu</p> <p><u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos</p> <p><u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās</p> <p><u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās</p> <p><u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)</p>
--	--

**2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei:
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana**

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC2: Formulēšana maisījumā
--	-----------------------------

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	letver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).
--	---

Agregātstāvoklis	šķidr
-------------------------	-------

Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,033 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	10 tonnas/gadā

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	18.000 m ³ /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	1.000

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	300	0,25 %	0,01 %	0,5 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu kaitējumu, ko varētu izraisīt

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

	epizodiskas noplūdes.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):

veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	2.000 m ³ /d
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	ietver vielas daļu produktā līdz 5%
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
--	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes), Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas daļu produktā līdz 5%
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielūpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas daļu produktā līdz 5%
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Čilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielūpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.5. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas daļu produktā līdz 5%
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.6. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana
Procesu kategorijas: PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos

Produkta īpašības
Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas daļu produktā līdz 5%

Produkta fiziskais stāvoklis: šķidrums

Tvaika spiediens: 0,1 hPa

Procesa temperatūra: 20 °C

Piezīmes neatbilstošs

Lietotie daudzumi

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.7. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvķfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.8. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielupošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.9. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:

ERC2:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,00704 mg/l	0,8	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,027 mg/kg cietā svāra	0,799	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000704 mg/l	0,8	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Jūras sedimentieži	0,00266 mg/kg cietā svāra	0,799	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,07 mg/l	0,028	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,000274 mg/kg cietā svāra	0,184	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Veselība:
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	0,022 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,212 mg/m ³	0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	6,636 mg/m ³	0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC5:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,765 mg/m ³	0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC9:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamos parametrus ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesa pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

IV.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1.Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana
Izmantošanas deskriptoru saraksts
Dzīves cikla stadija

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos SU17: Ražošana vispārīgā izpratnē, piemēram, mašīnas, iekārtas, transportlīdzekļi, citas transporta iekārtas SU18: Mēbeļu ražošana SU19: Būvniecības un celtniecības darbi
Produktu kategorijas [PC]:	PC9a: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> ERC5: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	--

Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām <u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās <u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās <u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu <u>Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:</u> PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot
--	---

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei:

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC5: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	letver vielas saturu produktā līdz 5 %.
--	---

Agregātstāvoklis	šķidr
-------------------------	-------

Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,15 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	15 tonnas/gadā

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	18.000 m ³ /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	100

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	100	1 %	1 %	0 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu kaitējumu, ko varētu izraisīt epizodiskas noplūdes., Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana., Nenovadīt notekūdeņos. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām**Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):**

veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	2.000 m ³ /d
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Upes ūdens

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas: PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielupošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielupošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ieelpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.5. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesu kategorijas:	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu
-----------------------------	--------------------------------------

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ieelpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.6. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana

Procesa kategorijas: PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ieelpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:

ERC5:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000049 3 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,000186 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000048 1 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Jūras sedimentieži	0,000018 2 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,00123 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Veselība:
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC7:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	2,212 mg/m ³	0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	0,553 mg/m ³	0,034	ECETOC TRA v3 (2012)	Elpceļu aizsardzības līdzekļi 95% (PRE 95%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,034	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC10:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,212 mg/m ³	0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana:
PROC13:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,212 mg/m ³	0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamus parametrus ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

V.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietojšanas sektors(-i)	SU22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
Produktu kategorijas [PC]:	PC9a: Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<p><u>Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi:</u> ERC8c: Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas</p> <p><u>Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi:</u> ERC8f: Lietojums lielos apmēros āra apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas</p>
Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<p><u>Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi:</u> PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas</p> <p><u>Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi:</u> PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu</p> <p>PROC19: Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām</p>

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei:
 Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC8c: Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
-----------------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Agregātvoklis	šķidr
---------------	-------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,000027 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	2,5 tonnas/gadā
Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars:	10 %

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	neatbilstošs
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs		0,15 %	0 %	0,01 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu kaitējumu, ko varētu izraisīt epizodiskas noplūdes., Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):

veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei:
 Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC8f: Lietojums lielos apmēros āra apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
-----------------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Agregātvoklis	šķidr
---------------	-------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,000003 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	2,5 tonnas/gadā
Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars:	10 %

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	neatbilstošs
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs		0,15 %	0,5 %	0,01 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):	
veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	0,023 %
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi

Procesu kategorijas:	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas
-----------------------------	---

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO**Produkta īpašības**

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min	5 dienas nedēļā	

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	
Skatiet zemāk specifiskus lietošanas noteikumus.	100 m ³			Pieņemts, ka visas durvis un logi ir atvērti.

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
--	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielpošana	Nodrošināt labu vispārējās ventilācijas standartu. Dabiskā ventilācija ir no durvīm, logiem u.c. Kontrolētā ventilācija nozīmē gaisa padevi vai aizvākšanu, ko veic darbināts ventilators., Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.	44 %	

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar darbinieku "pamata" apmācību., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	80 %	
	Ielpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Nodrošināt, ka attālums no strādnieka līdz uzdevuma izpildes vietai ir lielāks par 1 m.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi

Procesu kategorijas:	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu
	PROC19: Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min	5 dienas nedēļā	

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	
	100 m ³			

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
---------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielidošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	80 %	
	Ielidošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Nodrošināt, ka attālums no strādnieka līdz uzdevuma izpildes vietai ir lielāks par 1 m.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi:

ERC8c:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000049 3 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumu	0,000186 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000048 1 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Jūras sedimentieži	0,000018 2 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,000011 5 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,000010 9 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi:

ERC8f:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000049 3 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumu	0,000186 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000048 1 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Jūras sedimentieži	0,000018 2 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,000011 5 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,000010 9 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Veselība:
Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi:
PROC11:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	6,68 mg/m ³	0,406	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,406	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Profesionāls un patēriņa pielietojums: pārklājumi:
PROC10:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,212 mg/m ³	0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības
VI.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

scenārijs

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1.Hermētiķu un līmju pagatavošana	
Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
Produktu kategorijas [PC]:	PC1: Adhezīvi, hermētiķi
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> ERC2: Formulēšana maisījumā
Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<p><u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p><u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību</p> <p><u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem</p> <p><u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> PROC4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu</p> <p><u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos</p> <p><u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās</p> <p><u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās</p> <p><u>Hermētiķu un līmju pagatavošana:</u> PROC9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)</p>

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC2: Formulēšana maisījumā
-----------------------------------	-----------------------------

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Atkarīgs no vielas procentuālās koncentrācijas maisījumā.
---------------------------------	---

Agregātvoklis	šķidr
---------------	-------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,2 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	60 tonnas/gadā

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	18.000 m3/d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	1.000

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	300	0,125 %	0,01 %	0,025 %	Utilizējiet atkritumus atbilstoši spēkā esošajiem vides aizsardzības tiesību aktiem. Nekavējoties aizvāciet izbērtu daudzumu un utilizējiet šos atkritumus.

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu kaitējumu, ko varētu izraisīt epizodiskas noplūdes.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):	
veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	2.000 m ³ /d
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Procesu kategorijas:	PROC1: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi**Izmantošanas biežums un ilgums**

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
---------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Procesu kategorijas:	PROC2: Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
--------------------------------------	-------

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
--	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Procesu kategorijas:	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes)., Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.5. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Procesu kategorijas:	PROC4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.6. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Procesu kategorijas:	PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.7. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfactori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.8. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasytan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvķfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.9. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju pagatavošana

Procesu kategorijas:	PROC9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
--	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Hermētiķu un līmju pagatavošana:

ERC2:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,00215 mg/l	0,244	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,00812 mg/kg cietā svāra	0,244	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000215 mg/l	0,244	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Jūras sedimentieži	0,000812 mg/kg cietā svāra	0,244	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,021 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,000639 mg/kg cietā svāra	0,429	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Veselība:
Hermētiķu un līmju pagatavošana:
PROC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	0,022 mg/m ³	0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju pagatavošana:
PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,212 mg/m ³	0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju pagatavošana:
PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	6,636 mg/m ³	0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Hermētiķu un līmju pagatavošana:
PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju pagatavošana:
PROC5:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju pagatavošana:
PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Hermētiķu un līmju pagatavošana:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	2,765 mg/m ³	0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju pagatavošana:
PROC9:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamos parametrus ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesa pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

VII.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1.Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

	izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos SU17: Ražošana vispārīgā izpratnē, piemēram, mašīnas, iekārtas, transportlīdzekļi, citas transporta iekārtas SU18: Mēbeļu ražošana SU19: Būvniecības un celtniecības darbi
Produktu kategorijas [PC]:	PC1: Adhezīvi, hermētiķi

Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> ERC5: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	---

Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām <u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās <u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās <u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu <u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot <u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> PROC14: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, izgatavojot lodīšu veidā, granulējot <u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> PROC21: Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde
--	---

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC5: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	---

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Agregātstāvoklis	šķidr
-------------------------	-------

Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,75 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	75 tonnas/gadā

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	18.000 m ³ /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	100

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	100	0,1 %	1 %	0 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga., Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

	kaitējumu, ko varētu izraisīt epizodiskas noplūdes.
Ūdens	Jāizvairās no iekļūšanas ūdenī., Likvidēt tikai attīrīšanas ietaisēs ar adaptētām baktērijām., Nodrošiniet, lai tiktu savākts viss notekūdens un to apstrādātu ar attīrīšanas ierīci.
Nogulsnes:	Sagaidāmā ekspozīcija nogulsnēs ir nenozīmīga.
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):	
veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	2.000 m³/d
Apstrādes efektivitāte:	0,023 %
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Upes ūdens

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	letver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
--	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	leelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ieelpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ieelpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.5. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Procesa kategorijas: PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	5	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu, kontrolētu ventilāciju (nomainiet gaisu 5 līdz 10 reizes).	70 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.6. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana
Procesu kategorijas: PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

Produkta īpašības
Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	5	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu, kontrolētu ventilāciju (nomainiet gaisu 5 līdz 10 reizes).	70 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.7. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC14: Izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, izgatavojot lodīšu veidā, granulējot
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķivēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.8. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC21: Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidrums
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Čilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās			1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielūpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:

ERC5:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000049 3 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,000186 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
jūras ūdens	0,000048 1 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Jūras sedimentieži	0,000018 2 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
zeme	0,000621 mg/kg cietā svara	0,417	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Veselība:
Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:
PROC7:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:
PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	2,212 mg/m ³	0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,135	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	0,553 mg/m ³	0,034	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,034	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:
PROC10:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	6,636 mg/m ³	0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:
PROC13:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	6,636 mg/m ³	0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:
PROC14:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	7,742 mg/m ³	0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,471	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:
PROC21:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	0,2 mg/m ³	0,012	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,012	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

VIII.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1.Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU22: Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

	pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
Produktu kategorijas [PC]:	PC1: Adhezīvi, hermētiķi

Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<p><u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> ERC8f: Lietojums lielos apmēros āra apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas</p> <p><u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> ERC8c: Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas</p>
--	--

Sekmējošo darbaņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<p><u>Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:</u> PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu</p> <p>PROC19: Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām</p> <p>PROC21: Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde</p>
---	--

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC8f: Lietojums lielos apmēros āra apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	100% vielas saturu produktā līdz 5 %.
--	---------------------------------------

Agregātstāvoklis	šķidr
-------------------------	-------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,00027 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	tonnas/gadā

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	neatbilstošs
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs		0 %	0,5 %	0 %	Vielā ātri hidrolizējas.

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga., Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu kaitējumu, ko varētu izraisīt epizodiskas noplūdes.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana., Jāizvairās no iekļūšanas ūdenī. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	Sagaidāmā ekspozīcija nogulsnēs ir nenozīmīga.
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):	
veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	0,023 %
Dūņu apstrādes tehnika:	Var novietot izgāztuvē vai dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC8c: Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
-----------------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
---------------------------------	---

Agregātstāvoklis	šķidr
------------------	-------

Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,00027 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	tonnas/gadā

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	neatbilstošs
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs
--	--------------

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs		15 %	0 %	30 %	Vielā ātri hidrolizējas.

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga., Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu kaitējumu, ko varētu izraisīt epizodiskas noplūdes.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana., Jāizvairās no iekļūšanas ūdenī. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	Sagaidāmā ekspozīcija nogulsnēs ir nenozīmīga.
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):	
veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	0,023 %
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana

Procesu kategorijas:	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu PROC19: Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām PROC21: Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Pastveidīgs
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums			

Ķīvēkfactori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Ietver lietošanu telpās un ārpus telpām.		40 °C		

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Informācija nav pieejama.

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Profesionālie lietojumi:	Ādas	Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
:	Ielpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:

ERC8f:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000049 3 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumu	0,000186 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
jūras ūdens	0,000048 1 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
Jūras sedimentieži	0,000018 2 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
Aramzeme	0,000010 9 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:

ERC8c:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000083 9 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumu	0,000317 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
jūras ūdens	0,000082 8 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
Jūras sedimentieži	0,000031 3 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,000346 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
Aramzeme	0,000011 2 mg/kg cietā svāra	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Veselība:
Hermētiķu un līmju rūpnieciska izmantošana:
PROC10, PROC19, PROC21:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - visi būtiskie iedarbības veidi	Lietošana tiek novērtēta kā droša.		0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach> Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīg līdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs
IX.
Ledarbības scenārijs patērētājs
1.Līme:

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietojuma sektors(-i)	SU21: Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)
Produktu kategorijas:	PC1: Adhezīvi, hermētiķi
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	Līme: ERC8c: Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

	<u>Līme:</u> ERC8f: Lietojums lielos apmēros āra apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	--

Sekmējošo darbaņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<u>Līme:</u> C: Patēriņa lietojums
---	---------------------------------------

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Līme

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC8c: Lietojums lielos apmēros telpās, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	---

Produkta raksturojums

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Agregātvoklis	šķidrums
----------------------	----------

Viskozitāte

Viskozitāte, kinemātiska	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Izmantotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,000055 tonnas/dienā
---	-----------------------

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	neatbilstošs
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs		0 %	0 %	0 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām****Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):**

veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	attīrīšanas iekārta
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes	neatbilstošs

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

nav/neviens

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Līme

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC8f: Lietojums lielos apmēros āra apstākļos, kā rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	--

Produkta raksturojums

Vielas koncentrācija maisījumā:	ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
--	---

Agregātstāvoklis	šķidr
-------------------------	-------

Viskozitāte

Viskozitāte, kinemātiska	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
izmantojie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,000055 tonnas/dienā
---	-----------------------

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	neatbilstošs
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs		15 %	0,5 %	5 %	Vielā ātri hidrolizējas.

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām
Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):

veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	neatbilstošs
Apstrādes efektivitāte:	attīrīšanas iekārta
Dūņu apstrādes tehnika:	neatbilstošs
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes	neatbilstošs

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

**2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz patērētājiem kontrolei:
Līme**

Produktu kategorijas:

:

Produkta raksturojums

Vielas koncentrācija maisījumā:

letver vielas saturu produktā līdz 5 %.

Produkta fiziskais stāvoklis:

Šķidrums

Tvaika spiediens:

0,1 hPa

Procesa temperatūra:

20 °C

Piezīmes

neatbilstošs

Pielietojums:

neatbilstošs

Lietotie daudzumi

Informācija nav pieejama.

Izmantošanas biežums un ilgums

	lietošanas ilgums (h/d):	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums			

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:

65 kg

Elpošanas tilpums:

 26 m³/diena

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz patērētājiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
letver lietošanu telpās un ārpus telpām.		40 °C		

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi

Adhezīvi, hermētiķi:

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Nosacījumi un pasākumi patērētāja informācijai un norādēm par rīcību

Patēriņa lietojums	Inhalatīvā iedarbība, Dermālā iedarbība Specifiski pasākumi nav konstatēti. Uz šo ekspozīcijas scenāriju neattiecas.
--------------------	---

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Personāla aizsardzība)
--

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

neatbilstošs

3. Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

Apkārtējā vide:

Līme:

ERC8c:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000049 3 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,000186 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000048 1 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Jūras sedimentieži	0,000018 2 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,000010 9 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Līme:
ERC8f:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000050 5 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,000191 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000049 3 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Jūras sedimentieži	0,000018 6 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,000011 5 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,000010 9 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Veselība:
Līme:
PC1:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Patērētājs - visi būtiskie iedarbības veidi	Lietošana tiek novērtēta kā droša.		0,01	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīg līdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

**Ledarbības
scenārijs****X.****Ledarbības scenārijs darba ņēmējs****1. Nemetālisku virsmu apstrāde**

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
Produktu kategorijas [PC]:	PC15: Nemetāla virsmas apstrādes produkti
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Nemetālisku virsmu apstrāde:</u> ERC2: Formulēšana maisījumā
Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<u>Nemetālisku virsmu apstrāde:</u> PROC2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus <u>Nemetālisku virsmu apstrāde:</u> PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem <u>Nemetālisku virsmu apstrāde:</u> PROC4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu <u>Nemetālisku virsmu apstrāde:</u> PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos <u>Nemetālisku virsmu apstrāde:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

--	--

**2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei:
 Nemetālisku virsmu apstrāde**

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC2: Formulēšana maisījumā
-----------------------------------	-----------------------------

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Agregātstāvoklis	šķidr
------------------	-------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,05 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	10 tonnas/gadā

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	18.000 m ³ /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	200	0,25 %	0,01 %	0,2 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Ekspozīcija nav gaidāma.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana. Efektivitāte: 0,023 %.
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):	
veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	2.000 m3/d
Apstrādes efektivitāte:	neatbilstošs
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
Ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Nemetālisku virsmu apstrāde

Procesu kategorijas:	PROC2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus
-----------------------------	---

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.
--	--

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības
Iedarbībai pakļautās ādas zonas:

Vienas rokas plauksta	240 cm ²
ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
--	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes),. Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Nemetālisku virsmu apstrāde

Procesu kategorijas:	PROC3: Ražošana vai formulēšana ķīmiskajā rūpniecībā slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.
---------------------------------	--

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības
Iedarbībai pakļautās ādas zonas:

Vienas rokas plauksta	240 cm ²
ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes), Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Nemetālisku virsmu apstrāde

Procesu kategorijas:	PROC4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības
Iedarbībai pakļautās ādas zonas:

Vienas rokas plauksta	240 cm ²
ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.5. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Nemetālisku virsmu apstrāde

Procesu kategorijas:	PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
----------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības
Iedarbībai pakļautās ādas zonas:

Vienas rokas plauksta	240 cm ²
ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.6. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Nemetālisku virsmu apstrāde

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības
Iedarbībai pakļautās ādas zonas:

Vienas rokas plauksta	240 cm ²
ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Nemetālisku virsmu apstrāde:

ERC2:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,00425 mg/l	0,483	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,016 mg/kg cietā svāra	0,482	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000425 mg/l	0,483	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Jūras sedimentieži	0,00161 mg/kg cietā svāra	0,482	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,042 mg/l	0,017	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,00025 mg/kg cietā svāra	0,168	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Veselība:
Nemetālisku virsmu apstrāde:
PROC2:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	6,636 mg/m ³	0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Nemetālisku virsmu apstrāde:
PROC3:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	1,991 mg/m ³	0,121	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilāšana 90% (LEV 90%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,121	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Nemetālisku virsmu apstrāde:
PROC4:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darbaņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	3,318 mg/m ³	0,202	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darbaņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,202	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Nemetālisku virsmu apstrāde:
PROC5:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darbaņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	5,53 mg/m ³	0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darbaņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Nemetālisku virsmu apstrāde:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darbaņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	2,765 mg/m ³	0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darbaņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,168	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach> Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīg līdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

XI.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos SU13: Citu nemetālisko minerālu produktu, piemēram, ģipša, cementa ražošana
Produktu kategorijas [PC]:	PC15: Nemetāla virsmas apstrādes produkti
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis:</u> ERC5: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<u>Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis:</u> PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām <u>Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās <u>Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis:</u> PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC5: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
-----------------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
---------------------------------	---

Agregātvoklis	šķidr
---------------	-------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,1 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	10 tonnas/gadā
Pielietotā daudzuma frakcija uz reģionu	100 %

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m ³ /d):	18.000 m ³ /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	100

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	100	0 %	1 %	0,01 %	Vielā ātri hidrolizējas.

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
--------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga., Lietošanas vietai ir jābūt apgādātai ar noplūdes plānu, lai nodrošinātu, ka attiecīgajās vietās atrodas atbilstošās aizsargierīces, lai samazinātu kaitējumu, ko varētu izraisīt epizodiskas noplūdes.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana.
Nogulsnes:	Sagaidāmā ekspozīcija nogulsnēs ir nenozīmīga.
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):

veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	2.000 m3/d
Apstrādes efektivitāte:	0,023 %
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Upes ūdens

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis
Procesu kategorijas: PROC7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	letver vielas saturu produktā līdz 25 %.
--	--

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	240 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības
Iedarbībai pakļautās ādas zonas:

Vienas rokas plauksta	240 cm ²
ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
--	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	leelpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ieelpošana	Valkāt piemērotu elpceļu aizsardzību (atbilst EN140 ar A tipa vai labāku filtru) un cimdsus (tips EN374), ja ir varbūtīga regulāra saskare ar ādu., Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.	90 %	

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
----------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.
---------------------------------	--

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Iedarbībai pakļautās ādas zonas:

Vienas rokas plauksta	240 cm ²
ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	leelpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimodus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis

Procesa kategorijas: PROC13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības
Iedarbībai pakļautās ādas zonas:

Vienas rokas plauksta	240 cm ²
ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis:

ERC5:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,000469 mg/l	0,053	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,00177 mg/kg cietā svāra	0,053	EUSES v2.1.2	nav/neviens
jūras ūdens	0,0000468 mg/l	0,053	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Jūras sedimentieži	0,000177 mg/kg cietā svara	0,053	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,0042 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens
zeme	0,000014 5 mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	nav/neviens

Veselība:

Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis:

PROC7:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	1,991 mg/m ³	0,121	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) < 4 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,121	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis:

PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	1,659 mg/m ³	0,101	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,101	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Lietota kā nemetāliskas virsmas apstrādes līdzeklis:

PROC13:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	6,636 mg/m ³	0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach> Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

XII.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1.Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos SU9: Smalkās organiskās sintēzes produktu ražošana SU13: Citu nemetālisko minerālu produktu, piemēram, ģipša, cementa ražošana
Produktu kategorijas [PC]:	PC15: Nemetāla virsmas apstrādes produkti
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	<u>Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ:</u> ERC5: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Sekmējošo darbaņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<p><u>Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ:</u> PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos</p> <p><u>Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ:</u> PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās</p> <p><u>Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ:</u> PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās</p>
---	--

**2.1. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei:
Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ**

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC5: Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
--	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.
--	--

Agregātstāvoklis	šķidrums
-------------------------	----------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietošanas vietā	0,1 tonnas/dienā
Gadā lietotais daudzums objektā	10 tonnas/gadā
Pielietotā daudzuma frakcija uz reģionu	100 %

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	18.000 m ³ /d
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

veids	Noplūdes dienu skaits	Emisijas faktori			Piezīmes
		Gaiss	Zeme	Ūdens	
Pastāvīgs	100	0,025 %	1 %	0,035 %	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	Sagaidāmā ekspozīcija ir nenozīmīga.
Ūdens	Gaisa emisiju samazināšanas aprīkojuma lietošana.
Nogulsnes:	Sagaidāmā ekspozīcija nogulsnēs ir nenozīmīga.
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
Komunālās kanalizācijas/attīrīšanas iekārtas izmērs (m³/d):

veids:	attīrīšanas iekārta
Izejas jauda:	2.000 m ³ /d
Apstrādes efektivitāte:	0,023 %
Dūņu apstrādes tehnika:	Kontrolēta piemērošana aramzemei.
Gaisa emisiju ierobežošanas pasākumi:	neatbilstošs
Piezīmes:	Upes ūdens

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ

Procesu kategorijas: PROC5: Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā: Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi**Izmantošanas biežums un ilgums**

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielūpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielūpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.3. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ

Procesu kategorijas:	PROC8a: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
-----------------------------	--

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.
--	--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
--	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilācija 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.4. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ

Procesu kategorijas:	PROC8b: Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana/izkraušana) šim nolūkam paredzētās telpās
-----------------------------	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 25 %.
--	--

Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Ķīvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Lietot piemērotu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.	90 %	
	Ielēpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ:

ERC5:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	0,00152 mg/l	0,173	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	0,00574 mg/kg cietā svāra	0,173	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
jūras ūdens	0,000152 mg/l	0,173	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Jūras sedimentieži	0,000574 mg/kg cietā svāra	0,172	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,015 mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
zeme	0,000044 mg/kg cietā svāra	0,029	EUSES v2.1.2	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

Veselība:
Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ:
PROC5:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	3,318 mg/m ³	0,202	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,202	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ:
PROC8a:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās	6,636 mg/m ³	0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekštelpās		0,403	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Nemetālisku virsmu un metāla pigmenta virsmu apstrāde in situ:
PROC8b:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	1,659 mg/m ³	0,101	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 95% (LEV 95%) Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,101	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach> Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

XIII.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Izmanto kā reaģentu laboratorijās (industriāli)

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos SU24: Zinātniskā izpēte un izstrāde
Produktu kategorijas [PC]:	PC21: Laboratorijas ķīmikālijas
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	Laboratorijas aktivitātes: ERC4: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (neklūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)
Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju	Laboratorijas aktivitātes:

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
---	--

**2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei:
 Laboratorijas aktivitātes**

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC4: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (neklūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)
--	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes).
--	---

Agregātvoklis	šķidr
----------------------	-------

Viskozitāte:

Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi

Dienā lietotais daudzums pielietojuma vietā	Vienreizēja iedarbība nelieli daudzumi
--	--

Izmantošanas biežums un ilgums

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	neatbilstošs
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	neatbilstošs
Ūdens	Visi piesārņotie notekūdeņi ir jāattīra rūpnieciskās vai pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas stacijās, kurās tiek veikta gan primārā, gan sekundārā attīrīšana.
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	Nav nepieciešams veikt īpašus vides aizsardzības pasākumus.

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Laboratorijas aktivitātes
Procesu kategorijas: PROC15: Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	100% vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 %.
Produkta fiziskais stāvoklis:	šķidr
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
Lietojums telpās		40 °C	1	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi: neatbilstošs

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)
Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%)		
	Ielēpošana	Nodrošināt pietiekamu vispārējo ventilāciju (nomainiet gaisu 1 līdz 3 reizes).		

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Ar produktu drīkst rīkoties tikai apmācīts personāls., Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), to apvienojot ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu., Nēsājiet aizsargbrilles vai sejas masku, lai nepieļautu kontaktu ar acīm., Aizsargapģērbs	90 %	
	leelpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana
Apkārtējā vide:
Laboratorijas aktivitātes:
ERC4:

Nodalījums	Paredza mā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
saldūdens nogulumi	mg/kg cietā svāra	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
jūras ūdens	mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
Jūras sedimentieži	mg/kg cietā svāra	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

zeme	mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
------	-------------------------	------	--------------	----------------------------

Veselība:
Laboratorijas aktivitātes:
PROC15:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās	5,53 mg/m ³	0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	Lokāla ventilēšana 90% (LEV 90%) letver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundas
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks	iekšelpās		0,336	ECETOC TRA v3 (2012)	nav/neviens

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīg līdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamās parametru ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.

Ledarbības scenārijs

XIV.

Ledarbības scenārijs darba ņēmējs

1. Lietota produktos ar metanola iedarbību gala lietošanas laikā

Izmantošanas deskriptoru saraksts	
Dzīves cikla stadija	
Pielietošanas sektors(-i)	SU3: Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos
Produktu kategorijas [PC]:	
Sekmējošā vides scenārija nosaukums un atbilstošais ERC	Lietota produktos ar metanola iedarbību gala lietošanas laikā: ERC4: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (neklūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

--	--

Sekmējošo darba ņēmēju scenāriju nosaukumu saraksts un atbilstošie PROC	<u>Lietota produktos ar metanola iedarbību gala lietošanas laikā:</u> PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas PROC19: Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām PROC21: Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde
--	--

2.1.Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs kaitīgās ietekmes uz vidi kontrolei: Lietota produktos ar metanola iedarbību gala lietošanas laikā

Izdalīšanās vidē kategorija (ERC)	ERC4: Nereaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (neklūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)
--	---

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
--	---

Agregātvoklis	šķidr
----------------------	-------

Viskozitāte:	
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav noteikts.
Viskozitāte, dinamiska:	23 mPa.s (20 °C, DIN 53015)

Lietotie daudzumi**Izmantošanas biežums un ilgums**

Periodisks process:	neatbilstošs
Nepārtraukts tehnoloģiskais process:	neatbilstošs

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Uzņemošo virszemes ūdeņu plūsmas ātrums (m³/d):	neatbilstošs
Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:	neatbilstošs
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	neatbilstošs

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi	neatbilstošs
---	--------------

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Skatiet nodaļa 8 drošības datu lapas (Vides apdraudējumu kontroles pasākumi).

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Gaiss	Visam aprīkojumam jābūt rūpīgi izžāvētam un noslēgtam, lai pasargātu no saskares ar atmosfēras mitrumu., Novērst iztecēšanu vai izliešanu.
Zeme	neatbilstošs
Ūdens	neatbilstošs
Nogulsnes:	neatbilstošs
Piezīmes:	neatbilstošs

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos ārpus iekārtas:

nav/neviens

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām**Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei**

izmantotā daudzuma īpatsvars, kas pievienots ārējās atkritumu apsaimniekošanas gadījumā:

Atbilstoša atkritumu apsaimniekošana	Apstrādes efektivitāte	Piezīmes
ievērojot vietējās varas resoru priekšrakstus, piemēram, nogādāšana piemērotai sadedzināšanas iekārtai.		

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Informācija nav pieejama.

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

2.2. Sekmējošs kaitīgās ietekmes scenārijs lai kontrolētu kaitīgo ietekmi uz darbiniekiem: Lietota produktos ar metanola iedarbību gala lietošanas laikā

Procesu kategorijas:	PROC10: Uzklāšana ar rullīti vai otu
	PROC11: Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas
	PROC19: Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām
	PROC21: Zemas intensitātes darbības ar materiālos un/vai izstrādājumos esošajām vielām un to apstrāde

Produkta īpašības

Vielas koncentrācija maisījumā:	Ietver vielas saturu produktā līdz 5 %.
---------------------------------	---

Produkta fiziskais stāvoklis:	Šķidrums
Tvaika spiediens:	0,1 hPa
Procesa temperatūra:	20 °C
Piezīmes	neatbilstošs

Lietotie daudzumi

--

Izmantošanas biežums un ilgums

	Lietošanas ilgums:	Lietošanas biežums:	Piezīmes
Aktivitātes ilgums	480 min		ESIG-G2

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Ķermeņa svara:	70 kg
Elpošanas tilpums:	10 m ³ /8 stundās

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

pielietojuma joma	Telpas izmērs:	Temperatūra :	Ventilācijas intensitāte	Piezīmes
iekštelpās		40 °C	3	

Citi būtiski izmantošanas nosacījumi:	neatbilstošs
---------------------------------------	--------------

Risku pārvaldības pasākumi (RMM)**Tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos**

Skatiet nodaļa 7 drošības datu lapas

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO
Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
:	Ielpošana	Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).	30 %	

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Piezīmes
Rūpnieciskie lietojumi:	Ādas	Pie priekšnosacījuma, ka piemēro labu darba higiēnas pamatstandartu.	

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz personu aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm

Pielietojums	Iedarbības veids	Aizsardzības pasākumi	Efektivitāte	Piezīmes
:	Ielpošana	Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.		

labas prakses ieteikumi papildus REACH CSA

Informācija nav pieejama.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana

Apkārtējā vide:

Lietota produktos ar metanola iedarbību gala lietošanas laikā:

ERC4:

Nodalījums	Paredzamā koncentrācija vidē (PEC)	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Saldūdens	mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
saldūdens nogulumi	mg/kg cietā svāra	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
jūras ūdens	mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
Jūras sedimentieži	mg/kg cietā svāra	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	mg/l	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība

Produkta nosaukums: Dynasylan® TRIAMO

zeme	mg/kg cietā svara	0,01	EUSES v2.1.2	Nav identificēta bīstamība
------	-------------------------	------	--------------	----------------------------

Veselība:

Lietota produktos ar metanola iedarbību gala lietošanas laikā:

PROC10, PROC11, PROC19, PROC21:

Iedarbības veids	Īpaši apstākļi	Iedarbības līmenis	Riska apraksta pakāpe (RCR)	Metode	Piezīmes
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - sistēmisks		24,3	0,093	ECETOC TRA v3 (2012)	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Darba ņēmējs - ieelpojams, īslaicīgi - sistēmisks		24,3	0,093	ECETOC TRA v3 (2012)	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Darba ņēmējs - ieelpojams, ilgtermiņa - vietējs		24,3	0,093	ECETOC TRA v3 (2012)	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Darba ņēmējs - ieelpojams, īslaicīgi - vietējs		24,3	0,093	ECETOC TRA v3 (2012)	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Darba ņēmējs - kombinēts, ilgtermiņa - sistēmisks			0,093	ECETOC TRA v3 (2012)	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts
Darba ņēmējs - kombinēts, īslaicīgi - sistēmisks			0,093	ECETOC TRA v3 (2012)	Hidrolīzes procesā iegūtais produkts

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Informācija par Scaling jeb mērogošanu: <http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/scaling-unter-reach>
 Ķīmiskās drošības novērtēšanai atbilstoši REACH plaši tiek izmantoti tādi vispārīgi iedarbības novērtēšanas rīki kā ECETOC mērķtiecīga riska novērtējuma rīks (TRA): <http://www.ecetoc.org/tra> Šī dokumenta mērķis ir vienkāršā veidā izskaidrot pienākumus, kuri jāizpilda gala lietotājiem, lai nodrošinātu atbilstību REACH regulai: http://www.echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_nutshell_guidance_en.pdf Ja nosacījumi nākamā lietotāja darba vietā atšķiras no scenārija, tad tālākā lietošana tomēr iekļaujas iedarbības scenārija ietvaros, ja ir izpildīti šādi nosacījumi: Izmantojot šajā scenārijā aprakstīto metodi vai saderīgu palīgīdzekli ("mērogošanu"), izriet, ka izmainītajos nosacījumos aprēķinātā iedarbība ir mazāka vai vienāda ar scenārijā norādītajām vērtībām. Mērogojamus parametrus ierobežo nākamā lietotāja aktīva ietekme uz procesu pielāgošanu, un parametri var atšķirties no iedarbības novērtēšanai izmantotās metodes. Metodes pamatapsvērumus, kā, piemēram, noteiktam uzdevumam eksponēto ādas virsmu, nedrīkst izmainīt. Tas attiecas arī uz vielām specifiskajām īpašībām, kā, piemēram, uz tvaika spiedienu vai difūzijas ātrumu.