

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

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:
ACEMATT® 3600

Novērtējums — nanomateriāls/nanoforma: Šī viela/maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH direktīvu).

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

Identificētās lietošanas jomas: Uzklāšanas līdzeklis

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

2.1 Vielai vai maisījumam klasifikācija

Produkts netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu.

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

Nav klasificēts

2.2 Marķējuma elementi

Nav pielietojams

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600
2.3 Citi apdraudējumi
PBT/vPvB dati

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

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.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
3.2 Maisījumi

Ķīmiskais apzīmējums	Koncentrācija	CAS-Nr.	EK Nr.	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH	m koeficienti:	Piezīmes
Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)		112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16;	Nav pieejama informācija.	#

* Visas koncentrācijas ir izteiktas svāra 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

Ķīmiskais apzīmējums	Klasifikācija	Piezīmes
Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Klasifikācija: Nekas nav zināms. Informācija uz piegādes marķējuma: Nekas nav zināms. Specifiska robežkoncentrācija: Nekas nav zināms. Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi: LD 50: > 5.000 mg/kg Akūta toksicitāte, ieelpojot: LC 50: > 5,01 mg/l Akūtā toksicitāte, iedarbojoties caur ādu: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nekāds.

CLP: Noteikumi Nr. 1272/2008.

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

Novērtējums — nanomateriāls/nanoforma: Šī viela/maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH direktīvu).

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

Ieelpošana:	Atbrīvojoties produkta putekļiem: iespējamās sūdzības: klepus, šķaudīšana Pārvietot svaigā gaisā.
Saskare ar Ādu:	Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.
Saskare ar acīm:	Iespējamās sūdzības saistītas ar svešķermeņu efektu. Pie atvērtiem acu plakstiņiem kārtīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu. Ilgstošu sūdzību gadījumā griezties pie acu ārsta.
Norišana:	Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu ūdens. Pēc lielāku vielas daudzumu uzņemšanas / sūdzību gadījumā griezties pēc ārsta palīdzības.
Pirmās palīdzības sniedzēju individuālā aizsardzība:	Nav pieejama informācija.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi:	Nekas nav zināms.
Bīstamība:	Nekas nav zināms.

4.3 Norādījumi par medicīniskās palīdzības tūlītēju nodrošināšanu un nepieciešamo speciālo ārstēšanu

Apstrāde:	Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.
------------------	-------------------------------------------------------------------

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

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Ūdens hidromonitora strūkļa, putas, CO ₂ , dzēsanas pulveris Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt ugni.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Ugunsgrēka gadījumā var izbrīvēties: oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, organiski sabrukšanas produkti.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Specifiskās ugunsdzēsības procedūras:	Dzēsanas ūdens nedrīkst iekļūt kanalizācijā, zem zemes vai ūdeņos. Nodrošināt pietiekamas dzēsanas ūdens rezerves. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsānā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:	Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
--------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas 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:** Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai.
- 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:** Rūpēties par atbilstošu aspirāciju / atgaisošanu darba vietā vai pie darba iekārtas. Ja nepieciešams objekta aspirācija.
- Vietējā/kopējā ventilācija:** Nav pieejama informācija.
- Ieteikumi drošai pārvietošanai:** Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Iespējama kontakta ar ādu / acīm gadījumā lietot norādītie aizsargcimdi / aizsargbrilles / aizsargapģērbs. Darba vietā noteikto maksimālo lielumu pārsniegšanas gadījumā un / vai izbrīvējoties lielākam daudzumam (noplūdes, izlējumi, putekļi) jālieto norādītais respirators. Ja nepieciešams veikt objekta aspirāciju.
- Pasākumi, kas jāievēro lai izvairītos no saskares:** Nav pieejama informācija.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Drošas glabāšanas apstākļi:** Glabāt sausā vietā. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
- Droši iepakojšanas materiāli:** Nav pieejama informācija.
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):** Pielietojums; skatīt 1. sadaļu. Papildu informācija nav pieejama

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

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600
Arodekspozīcijas Robežvērtības

Ķīmiskais apzīmējums	Veids	Ekspozīcijas veids	Iedarbības Faktoru Robežvērtības	Avots
Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	TWA		1 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
Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Darba ņēmējs	Ieelpošana	Sistēmiski, ilgtermiņa; 4 mg/m ³	Elpošanas trakta iekaisums.
	Darba ņēmējs	Acis	Vietējais efekts;	Nav pieejama informācija
	Darba ņēmējs	Acis	Vietējais efekts;	Zems apdraudējums (nav noteikts sliekšnis)
	Vispārējā populācija	Acis	Vietējais efekts;	Nav pieejama informācija
	Vispārējā populācija	Acis	Vietējais efekts;	Zems apdraudējums (nav noteikts sliekšnis)

8.2 Ekspozīcijas kontrole
Atbilstoša Tehniskā Pārvaldība:

Rūpējies par atbilstošu aspirāciju / atgaisošanu darba vietā vai pie darba iekārtas. Ja nepieciešams objekta aspirācija, skatīt 7.nodaļu.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi
Acu/ sejas aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem Parādotes putekļiem: noslēgtas brilles

Roku Aizsardzība:

Papildus informācija: Aizsargcimdus valkāt no šādiem materiāliem: audums, gumija, āda.
 Papildus informācija: Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu nav derīgi neizšķīdušām cietām vielām/putekļiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi. Profilaktiska ādas aizsardzība

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi. Putekļu rašanās gadījumā izmantot respiratorus ar daļiņu filtru P2

Sanitāri higiēniskie pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt. Pirms pauzēm un darba beigām nomazgāt rokas un / vai seju. Lai nodrošinātu optimālu ādas aizsardzību: izmantot taukainas ziepes un roku krēmu ādas kopšanai. 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**

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

Agregātstāvoklis:	ciets
Ārējais veids:	Pulveris
Krāsa:	Balta
Smarža:	Bez smaržas
Smaržas sliekšnis:	Nav pielietojams
Kušanas temperatūra:	Aptuvenus 1.700 °C
Vārīšanās temperatūra:	Nav pieejama informācija.
Uzliesmojamība:	Nav pielietojams
Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas	
Sprādzienbīstamības robeža – augstākā:	Nav pielietojams
Sprādzienbīstamības robeža – zemākā:	Nav pielietojams
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pielietojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pielietojams
Sadalīšanās temperatūra:	> 150 °C
pH:	Aptuvenus 6,6 Metode: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C suspensijā 1:1
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiska:	Nav pielietojams ciets
Viskozitāte, kinemātiska:	Nav pielietojams ciets
Caurplūdes laiks:	Nav pieejama informācija.
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	grūti šķīstošs
Šķīdība (cita veida):	Nav pieejama informācija.
Šķīšanas ātrums:	Nav pieejama informācija.
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā:	Nav pielietojams
Dispensijas stabilitāte:	Nav pieejama informācija.
Tvaika spiediens:	Nav pielietojams
Relatīvais blīvums:	Nav pieejama informācija.
Blīvums:	Aptuvenus 2 g/cm ³ 20 °C Metode: DIN / ISO 787 / 10
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:	Nav pieejama informācija.
Tvaika blīvums (gaiss=1):	Nav pieejama informācija.
Daļiņu raksturīpašības	
Daļiņu izmērs:	Skatīt komentāru zem nākošā punkta.

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

Daļiņu sadalījums pēc lieluma:	Evonik sintētiskā amorfā silīcija dioksīda (SAS) struktūru var raksturot ar sastāvā esošām daļiņām, kuras ar kovalentu saiti ir piesaistītas pie agregātiem. Kovalentās piesaistes dēļ starp sastāvā esošajām daļiņām nepastāv fāžu robeža, tās ir zaudējušas savu fizikālo identitāti, tāpēc tās var uzskatīt vairs tikai kā primārās struktūras. Turklāt agregāti vaļīgi piesaistās pie aglomerācijām. Aglomerācijas ir daļiņas, no kurām sastāv produkts, kad tas tiek izlaists tirgū. Primāro struktūru: primārās struktūras var izmērīt tikai ar TEM. Evonik SAS izmēri atrodas 2,5-50 nm diapazonā (d50, uz skaitļu bāzes). Kā paskaidrots augstāk, tās tomēr nav kā izolētas daļiņas.
Puteklainība:	Izvairīties no putekļu veidošanās.
Īpatnējā virsmas platība:	Nav pieejama informācija.
Virsmas lādiņš/zeta potenciāls:	Nav pieejama informācija.
Novērtējums:	Novērtējums: Šī viela/maisījums satur nanoformas (saskaņā ar REACH direktīvu).
Forma:	Forma: spheroidal
Kristalizācijas pakāpe:	Kristalizācijas pakāpe: amorfs
Virsmas apstrāde:	Virsmas apstrāde /Pārklājumi: Nē

9.2 Cita informācija

Piroforas īpašības:	Nav pielietojams
Peroksīdi:	Nav pielietojams
Iztvaikošanas koeficients:	Nav pielietojams
Minimālā aizdegšanās enerģija:	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:	Profesionāli uzglabājot un rīkojoties, bīstamas reakcijas nav zināmas.
10.4 Nepieļaujami apstākļi:	Karsējot > 150 °C tiek sabojāta organiskā modifikācija.
10.5 Nesaderīgi materiāli:	Nekas nav zināms.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:	Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. organiskie sadalīšanās produkti Stabils normālos apstākļos. Produkts nepaļauj nekādu bīstamu polimerizācijai.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija:	Nav novērota silikoze vai citas produkta specifiskas elpvedu slimības, saskarē ar produktu.
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600**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.
Norišana:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

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

Produkts: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav klasificēts kā akūtu ietekmi izraisošs.

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LD 50, Žurka, Sieviete, vīrietis, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Saskare ar ādu

Produkts: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav klasificēts kā akūtu ietekmi izraisošs.

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LD 50, Trusis, > 5.000 mg/kg

Ieelpošana

Produkts: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav klasificēts kā akūtu ietekmi izraisošs.

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LC 50, Žurka, Sieviete, vīrietis, 4 h, > 5,01 mg/l, Putekļi un migla, OECD 436
Tvaiks, Nav toksisks pēc vienreizējas iedarbības, Nav pielietojams

Atkārtotas devas toksicitāte

Produkts: Nav kritisku īpašību pazīmju Testa viela: Silīcija dioksīds

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) NOAEL (nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis) Žurka, tēviņi, Caur muti, 28 Tage, 7 dienas nedēļā, >= 1.000 mg/kg, Nav negatīvu efektu.

Ādas Sairšana vai Kairināšana

Produkts: Nav kairinošs, Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts ķīmiskā ceļā (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Nav kairinošs, OECD 404, Trusis

Nopietni acu Bojājumi vai acu Kairinājums

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

Produkts: Nav kairinošs, Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Nav kairinošs, analogi OECD metodei, Trusis
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija

Produkts: Nav zināms.

Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Lokāla limfmezglu pārbaude (LLNA), OECD 429, Pele, Neizsauc ādas
ķīmiskā ceļā (CAS sensibilizāciju.
112926-00-8 resp. 7631- Maksimizācijas tests, OECD 406, Jūrascūciņa, Neizsauc ādas
86-9) sensibilizāciju.

Kancerogenitāte

Produkts: Nav norāžu par vēzi izraisošu iedarbību.

Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Nav norāžu par vēzi izraisošu iedarbību.
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Mutagēna Ledarbība, Ledarbojoties uz Dzimumšūnām

nekādas norādes uz mutagēnu iedarbību

In vitro

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts gēnu mutācijas tests, OECD 471: , negatīvs
ķīmiskā ceļā (CAS gēnu mutācijas tests, OECD 490: , negatīvs
112926-00-8 resp. 7631- Hromosomu aberācija, OECD 473: , negatīvs
86-9)

In vivo

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Hromosomu aberācija, OECD 475, Caur muti, Žurka, tēviņi, negatīvs
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkts: nav norādes uz reprotoksiskām īpašībām

Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts nav norādes uz reprotoksiskām īpašībām
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja ledarbība

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Nav kritisku īpašību pazīmju
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota ledarbība

Produkts: Nav pieejama informācija.

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600**Sastāvdaļas:**

Silīcija dioksīds, iegūts Nav kritisku īpašību pazīmju
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Aspirācijas Briesmas

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts Nav pielietojams
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

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:

Silīcija dioksīds, iegūts Nav pieejama informācija.
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Cita informācija

Produkts: Nav veikti produkta iedarbības pētījumi uz dzīvniekiem.; Speciālisti uzskata, ka pamatojoties uz pašreiz zināmo informāciju, klasifikācija nav nepieciešama.;

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

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Toksiskās
ķīmiskā ceļā (CAS iedarbības norāde attiecas uz nominālo koncentrāciju.
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Toksiskās
ķīmiskā ceļā (CAS iedarbības norāde attiecas uz nominālo koncentrāciju.
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

Produkts: Nav pieejama informācija.

Sastāvdaļas:

Silīcija dioksīds, iegūts EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), 72 h): > 173 mg/l

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

ķīmiskā ceļā (CAS (OECD 201)
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Toksicitāte mikroorganismiem

Produkts: Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts EC50, komunālās aktīvās dūņas, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Hroniska bīstamība ūdens videi:

Zivis

Produkts: Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Nav pieejama informācija.
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

Produkts: Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Nav pieejama informācija.
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

Produkts: Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Nav pieejama informācija.
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Toksicitāte mikroorganismiem

Produkts: Nav pieejama informācija.
Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts EC50, komunālās aktīvās dūņas, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

12.2 Noturība un noārdāmība

Bioloģiska noārdīšanās

Produkts: Neorganisko vielu noturības un bioloģiskās sadalīšanās novērtēšanas metodes attiecībā uz šo produktu nav piemērojamas.
Sastāvdaļas:
Silīcija dioksīds, iegūts Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas
ķīmiskā ceļā (CAS neorganiskajām vielām.
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Biokoncentrēšanās Faktors (BCF)****Produkts:** Nav pieejama informācija.**Sastāvdaļas:**Silīcija dioksīds, iegūts Nav sagaidāms.
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)**Sadalīšanās Koeficients sistēmā n-oktānols – ūdens (log Kow)****Produkts:** Nav pielietojams**Sastāvdaļas:**Silīcija dioksīds, iegūts , Nav pielietojams
ķīmiskā ceļā (CAS
112926-00-8 resp. 7631-
86-9)**12.4 Mobilitāte augsnē:****Produkts** Nav pieejama informācija.**Sastāvdaļas:**Silīcija dioksīds, iegūts Būtiska mobilitāte augsnē nav sagaidāma.
ķīmiskā ceļā (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:****Produkts** Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).**Sastāvdaļas:**Silīcija dioksīds, iegūts Neklasificēta vPvB viela,
ķīmiskā ceļā (CAS 112926- Neklasificēta PBTB viela
00-8 resp. 7631-86-9)**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:**Silīcija dioksīds, iegūts Nav pieejama informācija.
ķīmiskā ceļā (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:****Citi apdraudējumi****Produkts:** Speciālisti uzskata, ka pamatojoties uz pašreiz zināmo informāciju, klasifikācija nav nepieciešama.**Papildus informācija:** Nav veikti šī produkta ekoloģiski-toksikoloģiskie pētījumi.**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija:	Nav pieejama informācija.
Utilizācijas kārtība:	Lai veiktu profesionālu produkta likvidāciju, ir jāievēro vietējo pašvaldību un valsts tiesiskās normas. Šim produktam nevar noteikt atkritumu koda numuru atbilstoši Eiropas atkritumu reģistram, jo klasifikācija ir pieļaujama tikai pēc patērētāja noteiktā pielietojuma 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:	Piedāvāt izskalotu iepakošanas materiālu vietējā pārstrādes uzņēmumā. Citas valstis: levērot nacionālos tiesību aktus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 UN/ID numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtišanas 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 (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV PIELIKUMS TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA: Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi: Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi: Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi: Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi:

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

ES. REACH kandidātu saraksts vielām ar sevišķi lielu nozīmīgumu (SVHC) attiecībā uz licencēšanu:

Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums. Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi: Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā.: Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

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.: Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

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

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā: Nesatur vispār vai nesatur tādos daudzumos, kastiek pakļauti uzraudzībai.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Šim produktam nav nepieciešams ķīmiskās vielas 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:**

LV OEL: Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumus
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; AIC - 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;

Produkta nosaukums: ACEMATT® 3600

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

**Galvenās literatūras
atsauces un datu avoti:**

Nav pieejama informācija.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā: nav
: nav**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.