

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:
TEGO® Rad 2330

Cheminis pavadinimas:
Acrylated polyethersiloxane

REACH Registracijos Nr. -

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis: Pramoninis naudojimas

Nerekomenduojama naudoti: Nežinoma.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Bendrovės Pavadinimas : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefonas : +49 201 173 01
Faksas : +49 201 173 3000
El. paštas : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Pirmoji pagalba 24 val./parą : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas nebuvo klasifikuotas kaip pavojingas pagal galiojančius teisės aktus.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Neklasifikuojama

2.2 Ženklavimo elementai Netaikomas

Papildoma informacija etiketėje

EUH208: Sudėtyje yra (Butilo akrilatas). Gali sukelti alerginę reakciją.

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330
2.3 Kiti pavojai

D4/D5/D6 atitinka patikrinimo kriterijus PBT ir vPvB medžiagoms. Tačiau D4/D5/D6 nereaguoja taip, kaip binomos PBT/vPvB medžiagos. Lauko tyrimai leidžia daryti mokslinę išvadą, kad D4/D5/D6 nesikonzentruoja nei vandens, nei sausumos maisto gradinėje.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės-Toksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės-Ekotoksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
Cheminis pavadinimas:

Acrylated polyethersiloxane

3.1 Medžiagos

REACH Registracijos Nr.: -

Cheminis pavadinimas	Koncentracija	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	m faktoriai:	Pastabos
Butilo akrilatas	0,1 - <1%	141-32-2	205-480-7	01-2119453155-43	Nėra duomenų.	#
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42	Nėra duomenų.	##

* Visos koncentracijos vertės pateiktos svorio procentais, jei ingredientas nėra dujos. Dujų koncentracijos vertės pateiktos tūrio procentais.

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

Ši medžiaga yra įtraukta į SVHC sąrašą.

Klasifikacija

Cheminis pavadinimas	Klasifikacija	Pastabos
Butilo akrilatas	Klasifikacija: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412; Papildoma informacija etiketėje: Nežinoma. Konkreti ribinė koncentracija: Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis 3 kategorija, >= 10 %; Ūmus toksiškumas, per burną: LD 50: 3.150 mg/kg	D pastaba

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

	Ūmus toksiškumas, įkvėpus: LC 50: 10,3 mg/l	
	Ūmus toksiškumas, per odą: LD 50: > 2.000 mg/kg	
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12 -dodecamethyl-	Klasifikacija: Nežinoma. Papildoma informacija etiketėje: Nežinoma. Konkreti ribinė koncentracija: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, per burną: LD 50: > 5.000 mg/kg Ūmus toksiškumas, įkvėpus: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, per odą: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nėra duomenų.

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1 Būtinųjų pirmosios pagalbos priemonių aprašas

Bendroji informacija:	Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.
Įkvėpimas:	Užtikrinti šviežio oro gavimą.
Sąlytis su Oda:	Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Esant nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.
Sąlytis su akimis:	Patekus į akis kruopščiai išskalauti vandeniu. Esant nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.
Prarijimas:	Burną gerai išskalauti vandeniu. Esant nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.
Asmeninė apsauga pirmosios pagalbos darbuotojams:	Nėra duomenų.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai:	Ligi šiol nežinomi jokie simptomai.
Pavojai:	Nėra duomenų.

4.3 Nurodymas dėl skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo

Apdorojimas:	Gydyti pagal simptomus.
---------------------	-------------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės
5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:	Putos, anglies dioksidas, gesinimo milteliai, vandens čiurkšlė.
Netinkamos gesinimo priemonės:	Stipri vandens čiurkšlė.

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Gaisro metu gali išsiskirti: - Anglies monoksidas, Anglies dioksidas, silicio dioksido Esant tam tikroms gaisro aplinkybėms, neatmetama ir kitų nuodingų produktų poveikio galimybė.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios ugnies gesinimo procedūros: Specifinių apsauginių priemonių nėra.

Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams: Neįkvėpti sprogimo ar degimo metu susidariusių dujų. Dėvėti kvėpavimo organų apsaugą su nepriklausomu oro priedimu ir tinkamus apsauginius rūbus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: Naudokite asmeninės apsaugos priemones.

6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Nėra duomenų.

6.1.2 Pagalbos teikėjams: Nėra duomenų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Negali patekti ant podirvio / grunto. Neleisti patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žvyru, universaliais rišikliais). Laikantis teisės nuostatų pašalinti patekusią medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę ir utilizavimą rasite 8 ir 13 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas:**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Techninės priemonės (pvz., Vietinė ir bendroji ventiliacija): Nėra duomenų.

Saugaus darbo pranešimas: Pasirūpinti geru patalpų vėdinimu, jei reikia, nusiurbimu darbo vietoje. Neįkvėpti dujų/garų/aerolio. Vengti sąlyčio su oda ir akimis.

Sąlyčio išvengimo priemonės: Nėra duomenų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugios laikymo sąlygos: Laikyti talpyklą sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Saugios įpakavimo medžiagos: Nėra duomenų.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Kitų rekomendacijų nepateikiama.

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330
8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga
8.1 Kontrolės parametrai
Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Poveikio Ribinės Vertės	Šaltinis
Butilo akrilatas	TWA	2 ppm 11 mg/m ³	ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas (12 2009)
Butilo akrilatas	STEL	10 ppm 53 mg/m ³	ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas (12 2009)
Butilo akrilatas	IPRV	2 ppm 11 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (09 2011)
Butilo akrilatas	TPRV 15 minučių	10 ppm 53 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (06 2018)

Prašome perskaityti naujausią atitinkamo originalo teksto versiją ir konsultuotis su darbo higienos specialistu ar panašios srities specialistu, vietos įstaigomis.

Poveikio gairės

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Šaltinis
Butilo akrilatas	poveikio ribos: Orientacinis	ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas
Butilo akrilatas	Trumpalaikė poveikio riba: Orientacinis	ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas

Biologinio Poveikio Ribinės Vertės

Sudėtinei medžiagai(-oms) nenustatytos biologinio poveikio ribos.

DNEL Vertės

Pastabos: DNEL Vertės

Svarbus komponentas	Rūšis	Poveikio būdas	Įspėjimai dėl sveikatos	Pastabos
Butilo akrilatas	Dirbantysis	įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 11 mg/m ³	kvėpavimo organų dirginimas
	Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokie pavojaus
	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Vidutinis pavojus (nenustatyta riba)
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-	Dirbantysis	įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 1,22 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokie pavojaus
	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokie pavojaus
	Bendroji populiacija	įkvėpus	Vietinis, trumpalaikis; 1,5 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 0,3 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	įkvėpus	Sisteminis, ilgalaikis; 2,7 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

	Bendroji populiacija	Per burną	Sisteminis, trumpalaikis; 1,7 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	įkvėpus	Sisteminis, ilgalaikis; 11 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	įkvėpus	Vietinis, trumpalaikis; 6,1 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Per burną	Sisteminis, ilgalaikis; 1,7 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas

PNEC Vertės

Pastabos: PNEC Vertės

Svarbus komponentas	Aplinkos skyrius	PNEC Vertės	Pastabos
Butilo akrilatas	Vandens (jūrų vanduo)	0 mg/l	
	Nuotekų valymo įrenginiai	3,5 mg/l	
	Žemė	1 mg/kg	
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,034 mg/kg	
	Aquatic (freshwater)	0,003 mg/l	
	Nuosėdos (jūros vanduo)	0,003 mg/kg	

Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12- dodecamethyl-	Predator	66,7 mg/kg	Per burną
	Nuosėdos (jūros vanduo)	1,3 mg/kg	
	Nuotekų valymo įrenginiai	1 mg/l	
	Žemė	3,77 mg/kg	
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	13 mg/kg	

8.2 Poveikio kontrolės priemonės
Atitinkama Inžinerinė Kontrolė: Nėra duomenų.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės
Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės: Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų Apsauga: Kita Informacija: Naudojamos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 s ir su jomis susijusią EN374 normą., Atskirai reikia atsižvelgti į specialias vietas sąlygas.
 Medžiaga: Nitrilo kaučiuko.
 Prasiskverbimo trukmė: 10 min
 Pirštinių storis: 0,5 mm

Odos ir kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga: Kai susidaro garai/aerozoliai: Trumpą laiką gali būti naudojamas filtravimo aparatas, kombinuotas filtras A-P2.

Higienos priemonės: Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Naudojant nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nusivilkti užterštus arba įmirkusius drabužius.

Aplinkosaugos kontrolės priemonės: Turi būti laikomasi aplinkosaugos reikalavimų, susijusių su poveikio aplinkai ribojimu ir stebėjimu.

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes išvaizda**

Agregatinė būseną:	skystas
Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	bespalvis iki gelsvos spalvos
Kvapą:	Savybė
Kvapo atsiradimo slenkstis:	neišmatuota
Stingimo temperatūra:	neišmatuota
Virimo temperatūra:	neišmatuota
Degumas:	neišmatuota
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo riba	
Sprogumo riba – viršutinė:	neišmatuota
Sprogumo riba – apatinė:	neišmatuota
Pliūpsnio temperatūra:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Savaiminio Užsidegimo Temperatūra:	neišmatuota
Skilimo temperatūra:	neišmatuota
pH:	Netaikomas
Klumpumas	
Dinaminė klampa:	400 - 2.000 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Kineminė klampa:	396 - 1980 mm ² /s (25 °C, apskaičiuotas)
Tekėjimo laikas:	Nėra duomenų.
Tirpumas (-ai)	
Tirpumas vandenyje:	Netirpus
Tirpumas (kita):	neišmatuota
Ištirpimo greitis:	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	neišmatuota
Dispersijos stabilumas:	Nėra duomenų.
Garų slėgis:	neišmatuota
Santykinis tankis:	neišmatuota
Tankis:	1,01 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Piltinis tankis:	Nėra duomenų.
Santykinis garų tankis:	neišmatuota
Dalelių savybės	
Dalelių dydis:	Nėra duomenų.
Dalelių dydžio pasiskirstymas:	Nėra duomenų.
Dulkėtumas:	Nėra duomenų.
Savitasis paviršiaus plotas:	Nėra duomenų.
Paviršiaus įkrova / zeta potencialas:	Nėra duomenų.
Vertinimas:	Nėra duomenų.
Forma:	Nėra duomenų.

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

Kristališkumas: Nėra duomenų.
Paviršiaus apdorojimas: Nėra duomenų.

9.2 Kita informacija

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: neišmatuota
Oksidacinės savybės: nesukelianti gaisro
Žemiausia užsidegimo temperatūra: neišmatuota
Metalo korozija: Neėsdina metalų.
Garavimo greitis: neišmatuota

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas: žr. skyrių „Pavojingų reakcijų tikimybė“.
10.2 Cheminis stabilumas: Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Tinkamai laikant ir tvarkant nekyla pavojingų reakcijų
10.4 Vengtinės sąlygos: Jokio tinkamo laikymo ir naudojimo metu.
10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nežinoma.
10.6 Pavojingi skilimo produktai: Jokio tinkamo laikymo ir naudojimo metu.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Informacija apie galimus poveikio būdus**

Įkvėpimas: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Sąlytis su Oda: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Sąlytis su akimis: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Prarijimas: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.

Ūmus toksiškumas (išvardinti visus galimus poveikio kelius)**Nurijus**

Produktas: LD 50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg (OECD 423)

Komponentai:

Butilo akrilatas LD 50 (Žiurkė) : 3.150 mg/kg

Cyclohexasiloxane, LD 50 (Žiurkė, Mot, Vyr) : > 5.000 mg/kg
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,
12-dodecamethyl-

Sąlytis su oda

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Butilo akrilatas	LD 50 (Triušis, patinas) : > 2.000 mg/kg
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	LD 50 (Žiurkė, Mot, Vyr) : > 5.000 mg/kg

Ikvėpimas

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Butilo akrilatas	LC 50 (Žiurkė, 4 h): 10,3 mg/l Garai Dulkės, migla ir dūmai, Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Garai, Nėra duomenų. Dulkės, migla ir dūmai, Nėra duomenų.

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Butilo akrilatas	Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Nėra duomenų.

Odos Ėsdinimas /Dirginimas

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Butilo akrilatas	(Triušis): Dirginanti.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	OECD 404 (Triušis): Mažai dirginanti

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Butilo akrilatas	(Triušis): Dirginanti.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	OECD 405 (Triušis): Mažai dirginanti

Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Butilo akrilatas	Vietinis limfmazgių testas (LLNA), OECD 429 (Pelė): Odą jautrinanti medžiaga
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Maksimizacijos tyrimas, OECD 406 (Jūrų kiaulytė): Nėra odos sensibilizatorius.

Kancerogeniškumas

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
Butilo akrilatas	Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Nėra duomenų.

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330**Gemalo Ląstelių Mutageniškumas**

Nėra duomenų.

In vitro

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, Ames testas (OECD 471): neigiamas
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, genų mutacijos bandymas (OECD 476): neigiamas
12-dodecamethyl-

In vivo

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, Mikrobranduolių testas (OECD 474) į pilvaplėvės ertmę (Pelė, Mot, Vyr):
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, neigiamas
12-dodecamethyl-

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, Nėra duomenų.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas Įkvėpimas – garai: Kvėpavimo aparatas - 3 Kategorija su kvėpavimo takų
dirginimu.
Cyclohexasiloxane, Nėra duomenų.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, Nėra duomenų.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

Pavojus Įkvėpus

Produktas: Neklasifikuojama

Komponentai:

Butilo akrilatas Neklasifikuojama
Cyclohexasiloxane, Neklasifikuojama
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Produktas: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330**Komponentai:**

Butilo akrilatas	Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Nėra duomenų.

Kiti pavojai**Produktas:**

Šio gaminio sveikatai pavojingos savybės buvo apskaičiuotos pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008. Žr. 2 skyrių „Galimi pavojai“.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas:****Ūmūs pavojai vandens aplinkai:****Žuvis**

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	LC 50 (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 96 h): > 5,2 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 96 h): 3,8 mg/l
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Nėra duomenų.

Vandens Bestuburiai

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 8,2 mg/l NOEC (Daphnia magna, 48 h): 2,4 mg/l
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Nėra duomenų.

Toksiškumas vandens augalams

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	EC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai), 96 h): 2,65 mg/l (OECD 201)
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis), 72 h): >= 2 µg/l (OECD 201)

Toksiškumas mikroorganizmams

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	EC0 (aktyvusis dumblas, 3 d): > 150 mg/l EC50 (aktyvusis dumblas, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	EC50 (aktyvusis dumblas, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai:**Žuvis**

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

Butilo akrilatas	Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	Nėra duomenų.

Vandens Bestuburiai

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,136 mg/l (OECD 211) Mažiausia poveikį daranti koncentracija (Daphnia magna, 21 d): 0,457 mg/l (OECD 211)
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12, 12-dodecamethyl-	NOEC (Daphnia magna, 21 d): $\geq 4,6 \mu\text{g/l}$ (OECD 211)

Toksiškumas vandens augalams

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Nėra duomenų.

Toksiškumas mikroorganizmams

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	EC0 (aktyvusis dumblas, 3 d): $> 150 \text{ mg/l}$ EC50 (aktyvusis dumblas, 0,5 h): $> 1.000 \text{ mg/l}$ (OECD 209)
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	EC50 (aktyvusis dumblas, 3 h): $> 100 \text{ mg/l}$ (OECD 209)

12.2 Patvarumas ir skaidumas
Biologinė degradacija

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	60 % (28 d, Duomenys iš literatūros) Gaminys yra lengvai biodegraduojantis. > 80 % (28 d, ISO 14593) Gaminys yra lengvai biodegraduojantis.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	4,47 % (28 d, OECD 310) Medžiaga nėra biodegraduojanti., aerobinis

BSB / CSB santykis

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1 2-dodecamethyl-	Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas
Biokoncentracijos Faktorius (BCF)

Produktas: Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas	Dėl n-oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento (log Pow), koncentracija organizmuose mažai tikėtina.
------------------	---

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

Cyclohexasiloxane,
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl- Nėra duomenų.

Atsiskyrimo Koeficientas n-oktanolis / vanduo (log Kow)

Produktas: Log Kow: neišmatuota

Komponentai:

Butilo akrilatas Log Kow: 2,36
Log Kow: 2,38 25 °C
Cyclohexasiloxane, Log Kow: 8,87 23,6 °C
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,1
2-dodecamethyl-

12.4 Judumas dirvožemyje:

Produktas Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas Produktas garuoja lėtai.
Cyclohexasiloxane, Nėra duomenų.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-
dodecamethyl-

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas Nėra duomenų.

Komponentai:

Butilo akrilatas Neklasifikuota vPvB medžiaga
Neklasifikuota PBT medžiaga
Cyclohexasiloxane, vPvB: labai patvari ir didelio
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12- biologinio kaupimosi medžiaga.
dodecamethyl- PBT: patvari, biologinio
kaupimosi ir toksiška medžiaga.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Komponentai:

Butilo akrilatas Nėra duomenų.
Cyclohexasiloxane, Nėra duomenų.
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-
dodecamethyl-

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:**Kiti pavojai**

Produktas: Produktas laikomas nedideliu mastu teršiančiu vandenį (pagal Potvarkį dėl įrangos vandenį teršiančių medžiagų tvarkymui). Negali patekti į dirvą, vandenį ar į kanalizaciją.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

Bendroji informacija:	Nėra duomenų.
Šalinimo būdai:	Laikantis vietinių institucijų nurodymų atliekų deginimo vietą.
Užteršta Pakuotė:	Perduodant neišvalytus tuščius bakus perdirbti ar utilizuoti priėmėją reikia įspėti apie galimą pavojų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**14.1 JT / ID Nr.**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:****ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais:**Netaikomas**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Trumpiniai ir akronimai:**

ADR - Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais; **ADN** - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - uždarytas indas; **CAS** - CAS numerių suteikimo bendrija; **CESIO** - Organinių tensidų ir jų tarpinių junginių Europos komitetas; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Surastas minimalaus efekto lygis; **DNEL** - Nukreiptas nulinio efekto lygis; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europos cheminių medžiagų inventorių; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo gatvėmis, geležinkeliais ir laivais; **GGVSee** - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo jūromis; **GLP** - Gera laboratorinė patirtis; **GMO** - Genetiškai modifikuotas organizmas; **IATA** - Tarptautinė skrydžių transporto sąjunga; **ICAO** - Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija; **IMDG** - Tarptautinis pavojingų krovinių kodas jūrose; **ISO** - Tarptautinė standartizacijos organizacija; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Žemiausia

Produkto pavadinimas: TEGO® Rad 2330

cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi pažeidimai.; **LOEL** - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų.; **NOEC** - Koncentracija be pastebimo poveikio; **NOEL** - Dozė be pastebimo poveikio; **o.c.** - atviras indas; **OECD** - Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija; **OEL** - Oro ribinės reikšmės darbo vietoje; **PBT** - Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis; **PNEC** - Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebeprisireikia žala aplinkai.; **REACH** - REACH registracija; **RID** - Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais.; **SVHC** - Didelį rūpestį keliančios medžiagos; **TA** - Techninė instrukcija; **TRGS** - Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas; **vPvB** - stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas; **WGK** - Vandens užterštumo klasė

Pastabos:

Butilo akrilatas	D pastaba	Kai kurios cheminės medžiagos, galinčios greitai polimerizuotis arba suirti, paprastai pateikiamos į rinką stabilizuotos. Būtent šiuo pavidalu jos nurodytos 3 dalyje. Tačiau kartais tokios medžiagos teikiamos į rinką nestabilizuotos. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti cheminės medžiagos pavadinimą pridėdamas žodį "nestabilizuota".
------------------	-----------	---

Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims:

Nėra duomenų.

Mokymų informacija:

Reikia atsižvelgti į nacionalines įstatymų galios normas dėl darbuotojų instruktavimo.

Keitimo informacija

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.

Atsisakymas:

Pateikta informacija yra teisinga ir atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias ir nurodyta remiantis turima patirtimi. Tačiau mes ją perduodame nesuteikdami garantijos. Dėl technikos pažangos ir tolesnio vystymo pasiliegame teisę keisti. Pateiktoje informacijoje aprašomos tik mūsų gaminių savybės ir naudingumas, tačiau šios savybės neužtikrinamos. Ši informacija neatleidžia naudotojo nuo pareigos nurodyti kvalifikuotam personalui kruopščiai patikrinti produkto funkcijas ir naudojimo galimybes. Tai taikoma ir kalbant apie trečiųjų asmenų teisių apsaugos užtikrinimą. Paminėti kitų įmonių prekybiniai pavadinimai, kurių nereikėtų traktuoti kaip rekomendacijų, galima naudoti ir kitus tos pačios kokybės produktus.