



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Sikaflex®-11FC+

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Sandarinimo medžiagos/klijai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjo įmonės pavadinimas : Sika Baltic
Veiverių g. 150
46391 Kaunas
Lietuva
Telefonas : +370 610 722 92
Telefaksas : Nėra
Už SDL atsakingo asmens : EHS@lv.sika.com
elektroninio pašto adresai

1.4 Pagalbos telefono numeris

SKAMBINKITE 112 arba Apsinuodijimų informacijos biuras +370-5 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės : P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Prevencija:

P261 Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.



Greitoji pagalba:

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

Šalinimas:

P501 Medžiagą/pakuotę šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane

Pentamethyl piperidylsebacate

Hardener LI (Isophoronedialdimine)

4,4'-metilendifenildiizocianatas

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianatas

m-tolilidendiizocianatas

Papildomas ženklimas

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

„Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: 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.

Toksikologinė informacija: 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

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Urea,N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351	>= 2,5 - < 5
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Pentamethyl piperidylsebacate Sudėtyje yra: Pentamethyl piperidylsebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 0,1 - < 0,25
Hardener LI (Isophoronedialdimine)	932742-30-8 700-071-4	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,25



4,4'-metilendifenildiizocianatas	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %</p> <hr/> <p>Ūmaus toksiškumo įvertis</p> <p>Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 1,5 mg/l</p>	< 0,1
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianatas	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	<p>Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Specifinė koncentracijos riba Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %</p>	>= 0,025 - < 0,25



m-tolilidendiizocianatas	26471-62-5 247-722-4 01-2119454791-34-XXXX	Carc. 2; H351 Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Specifinė koncentracijos riba Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	≥ 0,025 - < 0,1
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	68515-49-1 271-091-4 01-2119422347-43-XXXX		≥ 20 - < 25

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus į akis : Išimti kontaktinius lęšius.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo.
Praskalauti burną vandeniu.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Alerginės reakcijos
Dėl detalesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11 skyrių



Rizikos : jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Gaisrui gesinti naudoti vandenį/vandens purslus/vandens čiurkšlę/anglies dioksidą/smėljį/putas/alkoholiui atsparias putas/cheminius miltelius.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Uždrausti prieigą prie neapsaugotų asmenų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.



7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Asmenys, kuriems būdingos odos alerginės reakcijos arba sergantys astma, alergijomis, lėtiniais ar recidyvuojančiais kvėpavimo sistemos susirgimais neturi būti įdarbinami į bet kurią veiklą, kur yra naudojamas šis mišinys.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Laikytis standartinių higienos priemonių dirbant su cheminiais produktais
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
- Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Laikyti, vadovaujantis vietiniais teisės aktais.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Prieš naudodami produktą peržiūrėkite naujausią Produkto techninį aprašymą.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai *	Šaltinis *
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	68515-49-1	IPRD	3 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	5 mg/m ³	LT OEL
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	13463-67-7	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas	101-68-8	IPRD	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				
		NRD	0,01 ppm 0,1 mg/m ³	LT OEL



3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianatas	4098-71-9	IPRD	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenus-tatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi.			
		NRD	0,01 ppm 0,09 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenus-tatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi., Nus-tatyta 5 min. poveikio trukmės NRD.			
m-tolilidendiizocianatas	26471-62-5	NRD	0,01 ppm 0,07 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, kan-cerogeninis poveikis, ūmus poveikis, Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenus-tatytas. Ši nuostata taiko-ma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų me-džiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi., Nustatyta 5 min. povei-kio trukmės NRD.			
		IPRD	0,005 ppm 0,04 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, kan-cerogeninis poveikis, ūmus poveikis, Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenus-tatytas. Ši nuostata taiko-ma ir dulkių ar lašelių (aerzolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų me-džiagų RD, išreikšti mg/m ³ , yra skirtingi.			

*Apačioje paminėtos vertės atitinka teisės aktų reikalavimus ir galioja nuo medžiagos saugos duomenų lapo išleidimo datos.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pa-baiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,7 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,7 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,3 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,7 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercap-	Gėlasis vanduo	0,1 mg/l



topropyltrimethoxysilane		
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	1 mg/l
	Jūros vanduo	0,01 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	1 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	23,28 mg/kg
	Jūros nuosėdos	2,33 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
	Dirvožemis	4,58 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166
Indelis akims plauti su švriu vandeniu
- Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobutų standartų reikalavimams.
Tinkamas naudoti trumpą periodą ar apsauga nuo purslų
Butylo gumos/nitrilo gumos pirštinės (> 0,1 mm)
Užterštos pirštinės turi būti pašalintos.
Tinka nuolatiniam poveikiui:
Viton pirštinės (0,4 mm),
prasiskverbimo laikas > 30 min.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Apsauginiai drabužiai (pvz Apsauginiai batai pagal EN ISO 20345, darbo drabužiai ilgomis rankovėmis, ilgomis kelnėmis). Atliekant maišymą rekomenduojama papildomai dėvėti gumos prijuostas ir apsauginius batus.
- Kvėpavimo organų apsauga : Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
organinių garų filtras (Tipas A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Tai gali būti išgauta įdiegiant vietinę išmetamųjų dujų ištraukimo arba bendrąją ventiliaciją. (EN 689 - Metodai įkvėpus). Tai visų pirma turi būti taikoma maišymo vietoje. Atvejais, kai tai nėra įmanoma išlaikyti mažesnes koncentracijas nei pateiktos ribinės vertės, turi būti naudojamos kvėpavimo apsaugos priemonės.

Poveikio aplinkai kontrolė

- Bendroji pagalba : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.



9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	:	skystas
Išvaizda	:	pasta
Spalva	:	įvairios
Kvapas	:	bekvapis
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	> 150 °C Metodas: uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Netaikoma medžiaga / mišinys yra ne-tirpus (vandenyje)

Klampa

Dinaminė klampa	:	Netaikoma
Kinematinė klampa	:	Netaikoma

Tirpumas

Tirpumas vandenyje	:	netirpus
Garų slėgis	:	0,01 hPa
Tankis	:	apytikriai 1,36 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Specialiai paminėtų pavojų nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Vengti drėgmės.



10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxy-silane:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Pentamethyl piperidylsebacate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 3.230 mg/kg

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg

4,4'-metilendifenildiizocianatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 4.700 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50: 1,5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Eksperto sprendimas

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1,5 mg/l



Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Metodas: Skaičiavimo metodas

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 4.814 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,031 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė): > 7.000 mg/kg

m-tolilidendiizocianatas:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,107 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:



Vertinimas : 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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 250 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Pentamethyl piperidylsebacate:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 0,97 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 87,2 mg/l



Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 180,4 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : 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.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti.
Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos



valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.
Venkite, kad medžiaga nepatektų į gruntą, gruntinį vandenį,
nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

Europos atliekų katalogas : 08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

Užterštos pakuotės : 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:
Numeris sąrašė 3
- 4,4'-metilendifenildiizocianatas (Numeris sąrašė 74, 56)
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianatas (Numeris sąrašė 74)
m-tolilidendiizocianatas (Numeris sąrašė 74)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (Numeris sąrašė 52)
- Tarptautinė cheminio ginklo konvencija (CWC), Toksinių cheminių medžiagų ir prekursorių sąrašai : Netaikoma
- REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Neįrašytas nė vienas iš komponentų (=> 0.1 %).
- REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma
- Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma
- Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma
- REACH informacija: Visos medžiagos, esančios mūsų gaminiuose, yra
- registravo mūsų tiekėjai ir/arba
- registravome mes ir/arba
- neįtraukti į reglamentą ir/arba
- atleisti nuo registracijos.
- Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
Netaikoma
- Lakieji organiniai junginiai : Paskatinamųjų mokesčių dėl lakiųjų organinių junginių (VOCV) įstatymas nėra lakiųjų organinių junginių mokesčių

2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)



Netaikoma

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas nepateikė šio mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	:	Mirtina įkvėpus.
H332	:	Kenksminga įkvėpus.
H334	:	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	:	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H351	:	Įtariama, kad sukelia vėžį, įkvėpus.
H361f	:	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	:	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Carc.	:	Kancerogeniškumas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Repr.	:	Toksiškumas reprodukcijai
Resp. Sens.	:	Kvėpavimo takų sensibilizacija
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / NRD	:	Neviršytinas ribinis dysis
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route



CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

Tolesnė informacija**Mišinio klasifikavimas:**

Skin Sens. 1

H317

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas

Informacija pateikta šiame saugos duomenų lape atitinka mūsų turimas žinias publikavimo metu. Netaikoma jokia garantija. Taikomos naujausios bendros pardavimo sąlygos. Prieš pradėdami naudoti, perskaitykite produkto duomenų lapą.

|| Pokyčiai, palyginti su ankstesne versija!

LT / LT