



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Sikaflex® PRO-3 Purform®

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 adresas

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 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Hardener LI (Isophoronedialdimine)

Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane

Pentamethyl piperidylsebacate

4,4'-metilendifenildiizocianatas

Papildomas ženklimas

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

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 |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Sikaflex® PRO-3 Purform®



Peržiūrėjimo data: 10.08.2023

Versija 3.0

Spausdinimo data 18.10.2023

Paskutinio leidimo data: 27.05.2023

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| Hardener LI (Isophoronedialdimine) | 932742-30-8 700-071-4 01-2119880654-28-XXXX | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | $\geq 0,5 - < 1$ |
| Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine) | 613222-52-9 479-930-8 01-2119880653-30-XXXX | Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) | $\geq 0,5 - < 1$ |
| 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 | $\geq 0,25 - < 0,5$ |
| 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 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |



| | | | |
|---|--|---|--------------|
| 4,4'-metilendifenildiizocianatas | 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX | 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 Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 1,5 mg/l | < 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 | | >= 10 - < 20 |
| 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 | | >= 2,5 - < 5 |

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 dioksidadą/smėlį/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. |
|----------------------------|---|---------------------------------------|



nės 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 sprogdimo : 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 |

*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 pabaiga | 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 Mercaptopropyltrimethoxysilane | Gėlasis vanduo | 0,1 mg/l |
| | 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 ir (arba) veido apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166
Indelis akims plauti su švariu vandeniu
- Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.
Tinkamas naudoti trumpą periodą ar apsauga nuo pūrslių
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 prijuostes ir apsauginius batus.
- Kvėpavimo organų apsauga : Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
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

- Fizinė būseną : skystas
Išvaizda : pasta
Spalva : įvairios
Kvapais : bekvapis
- Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas / Stingimo temperatūra : Neturima duomenų



Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų

Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Viršutinė sprogtumo riba / Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogtumo riba / Žemutinė degumo riba : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : > 101 °C
Metodas: uždaras cilindras

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : Netaikoma
medžiaga / mišinys yra ne-tirpus (vandenyje)

Klampa

Dinaminė klampa : apytikriai 160.000 mPa s (20 °C)

Kinematinė klampa : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : netirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : 0,01 hPa

Tankis : apytikriai 1,28 g/cm³ (20 °C)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės : Neturima duomenų

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

Pavoingos 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 dėl duomenų trūkumo.

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

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

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



4,4'-metilendifenildiizocianatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 5.000 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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

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 |

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

| | | |
|---|---|---|
| Toksiškumas žuvims | : | LC50 (Žuvys): 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 |

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 (Žuvys): 0,97 mg/l Poveikio trukmė: 96 h |
|--------------------|---|--|

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1



M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

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 ar ID 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 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

Tarptautinė cheminio ginklo konvencija (CWC), Toksinių : Netaikoma cheminių medžiagų ir prekursorių sąrašai



| | |
|--|--|
| REACH informacija: | Visos medžiagos, esančios mūsų gaminiuose, yra - registravo mūsų tiekėjai ir/arba - registruvome mes ir/arba - neįtraukti į reglamentą ir/arba - atleisti nuo registracijos. |
| REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) | : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 75, 3 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (Numeris sąrašė 52) |
| 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 |
| 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. |
| H318 | : | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | : | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | : | Kenksminga įkvėpus. |
| H334 | : | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H335 | : | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H351 | : | Įtariama, kad sukelia vėžį. |
| 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. |
| 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 Dam. | : | Smarkus akių pažeidimas |
| 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 drabo 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