# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 28 Balandis 2025 **Versija** : 3

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

**Produkto kodas** : 000001190332

**Kitos identifikavimo priemonės**

00453045; 00472633 ; 00476980

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Produkto panaudojimas** : Profesionalaus naudojimo sritys, Naudojamas purškimo būdu.

**Cheminės medžiagos/ mišinio paskirtis** : Kietiklis.

**Nerekomenduojami naudojimo būdai** : Produktas nėra skirtas, ženklinamas ar pakuojamas vartotojams.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**Asmens, atsakingo už šį SDL el. pašto adresas** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras**

**Telefono numeris** : Neatideliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52

**Tiekėjas**

+31 20 4075210

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

**Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)**

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361f
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklinimo elementai

**Pavojaus piktrogramos** :

**Signalinis žodis** : Pavojinga

**Pavojingumo frazės** : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Įtariama, kad sukelia vėžį.
Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

**Prevencinės** : Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Neįkvėpti garų.

**Atoveikis** : ĮKVĖPUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

**Sandėliavimas** : Netaikoma.

**Šalinimas** : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

P280, P260, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P501

**Pavojingi ingredientai** : 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai ; m-phenylenebis(methylamine); 3,6-diazaoktanetilendiaminas ir N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)

**Papildomi etiketės elementai** : Netaikoma.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

**Specialūs pakuotės reikalavimai**

**Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** : Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų** : Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Sukelia virškinimo sistemos nudegimus.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % svorio | Klasifikacija | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | REACH #: 01-2119485947-16<br>EB: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Indeksas: 613-345-00-2 | ≥50 - ≤75 | Carc. 2, H351 (oralinis)<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373 (šlapimo sistema) | - | [1] |
| riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai | REACH #: 01-2119972320-44<br>EB: 500-191-5<br>CAS: 68082-29-1 | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| m-fenilendi(metilaminas) | REACH #: 01-2119480150-50<br>EB: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0 | ≥10 - ≤22 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 | ŪTĮ [per burną] = 930 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (dujos)] = 4500 d/mln | [1] |
| 3,6-diazaoktanetilendiaminas | EB: 203-950-6<br>CAS: 112-24-3<br>Indeksas: 612-059-00-5 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ŪTĮ [per burną] = 1716 mg/kg<br>ŪTĮ [pro odą] = 1465 mg/kg | [1] [2] |
| anglis | REACH #: 01-2119488894-16<br>EB: 231-153-3<br>CAS: 7440-44-0 | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| N,N'-etan-1,2-diilbis (12-hidroksioktadekan-1-amidas) | REACH #: 01-2119978265-26<br>EB: 204-613-6<br>CAS: 123-26-2 | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>**Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.** | - | [1] |

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**SUB kodai aprašo medžiagas, kurios neturi registruotų CAS numerių.**

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

**Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

**Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.

**Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.

**Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

**Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.

**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Susilietimas su oda** : Stipriai nudegina. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Nurijimas** : Ardanti (ėsdinanti) virškinimo sistemą. Nudegina.

**Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai**

**Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas
ašarojimas
paraudimas

**Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
paraudimas
gali susidaryti pūslės
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pilvo skausmai
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

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

**Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

**Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.

**Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

**Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies oksidai
azoto oksidai
halogeninti junginiai
metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

# 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

## 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoiumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandeyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

# 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

## 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

**Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdindami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiuo produktu užterštos medžiagos, tokios kaip valymo skudurai, popierinės šluostės ir apsauginiai drabužiai, po kelių valandų gali savaime užsidegti. Siekiant išvengti gaisro pavojaus visas užterštas medžiagas reikia saugoti tam tikslui skirtose talpyklose arba sandariuose metaliniuose konteineriuose su automatiškai užsidarančiais dangčiais. Kiekvieną kartą pasibaigus darbo dienai užterštas medžiagas reikia pašalinti iš darbo vietos ir saugoti lauke.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite tokiose temperatūros ribose: 0 to 35°C (32 to 95°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti,reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Įvardyti naudojimo būdai pateikta 1.2 skirsnyje.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Poveikio darbo vietoje ribos**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|---|---|
| 3,6-diazaoktanetilendiaminas | **Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)** Jautrinanti medžiaga.<br>IPRD 8 valandos: 6 mg/m³.<br>IPRD 8 valandos: 1 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 12 mg/m³.<br>TPRD 15 minutės: 2 d/mln. |

**Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**DNEL/DMEL**

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikis | | Vertė |
|---|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus | *Poveikis: Sisteminis* | 0.42 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 1.5 mg/m³ |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 4.2 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 8.3 mg/m³ |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 11.8 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 82.3 mg/m³ |
| | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 117 mg/kg bw/parą |
| riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus | *Poveikis: Sisteminis* | 97.2 µg/kg bw/parą |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 97.2 µg/kg bw/parą |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 0.169 mg/m³ |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 0.272 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 0.952 mg/m³ |
| m-phenylenebis (methylamine) | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Vietinis* | 0.2 mg/m³ |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 0.33 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 1.2 mg/m³ |
| 3,6-diazaoktanetilendiaminas | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Vietinis* | 28 µg/cm² |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 0.25 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 0.29 mg/m³ |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus | *Poveikis: Sisteminis* | 0.41 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Vietinis* | 0.43 mg/cm² |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 0.57 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Vietinis* | 1 mg/cm² |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 1 mg/m³ |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda | *Poveikis: Sisteminis* | 8 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus | *Poveikis: Sisteminis* | 20 mg/kg bw/parą |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - | *Poveikis:* | 1600 mg/m³ |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Įkvėpus | *Sisteminis* | |
| | DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 5380 mg/m³ |
| carbon | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Vietinis* | 0.9 mg/m³ |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Vietinis* | 1.84 mg/m³ |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 2.49 mg/m³ |
| | DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus | *Poveikis: Sisteminis* | 14.1 mg/m³ |
| | DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus | *Poveikis: Sisteminis* | 859 mg/kg bw/parą |

**PNEC**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas - Metodas | Vertė |
|---|---|---|
| riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai | Šviežias vanduo - Įvertinimo veiksniai | 0.043 mg/l |
| | Jūros vanduo - Įvertinimo veiksniai | 0 mg/l |
| | Nuotekų valymo įrenginiai - Įvertinimo veiksniai | 3.84 mg/l |
| | Gėlo vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas | 434.02 mg/kg dwt |
| | Jūros vandens nuosėdos - Pusiausvyros pasidalijimas | 43.4 mg/kg dwt |
| | Dirvožemis - Pusiausvyros pasidalijimas | 86.78 mg/kg dwt |

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

**Individualios apsaugos priemonės**

**Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsaugą** : cheminiai apsauginiai akiniai ir veido apsauga. Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.

**Odos apsaugą**

**Rankų apsaugą** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Jei yra ilgalaikio ar dažnai pasikartojančio sąlyčio galimybė, rekomenduojama mūvėti 6-os apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 480 minučių). Kai tikėtinas tik trumpalaikis sąlytis, rekomenduojama mūvėti 2-os arba aukštesnės apsaugos klasės pirštines (pagal standartą EN 374 pralaidumo laikas daugiau nei 30 minučių). Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

vertinimo dokumente.

**Pirštinės** : nitrilas neoprenas

**Kūno apsauga** : Prieš pradedant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

**Kita odos apsauga** Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsaugą** : Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Dėvėti EN 140 atitinkantį respiratorių. Filtro tipas: organinių garų (Tipas A) ir dalelių filtras P3

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atititikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Išvaizda**

**Fizikinė būsena** : Skystis.

**Spalva** : Pilkas.

**Kvapas** : Panašus į amino. [Lengvas]

**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Neapibrėžta.

**Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >37.78°C

**Degumas** : Neapibrėžta. Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos** : Nėra.

**Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 119°C

**Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

| Ingrediento pavadinimas | °C | °F | Metodas |
|---|---|---|---|
| anglis | <200 | <392 | |

**Skilimo temperatūra** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

**pH** : Netaikoma.

**Klampa** : Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (40°C): >21 $mm^2/s$

**Klampa** : > 100 s (ISO 6mm)

**Tirpumas** :

# 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

| Terpė | Rezultatas |
|---|---|
| šaltas vanduo | Netirpstanti |

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Pow)** : Netaikoma.

**Garų slėgis** :

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 ˚C | | | Garų slėgis esant 50 ˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mmHg | kPa | Metodas | mmHg | kPa | Metodas |
| anglis | <0.1 | <0.013 | | | | |

**Santykinis tankis** : 1.28

**Dalelių charakteristikos**

**Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Pats produktas nėra sprogus, tačiau gali susidaryti sprogus garų arba dulkių mišinys su oru.

**Oksidacinės savybės** : Produktas nekelia oksiduojantį pavojaus.

Papildomos informacijos nėra.

# 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1 Reaktyvumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

**10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

**10.4 Vengtinos sąlygos** : Veikiant aukštoms temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.

Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Priklausomai nuo sąlygų, Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies oksidai azoto oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Įtariama, kad sukelia vėžį.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Ūmus toksiškumas**

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Dozė / Poveikis |
|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Žiurkė - Prarijus - LD50<br>Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas<br>Žiurkė - Susilietus su oda - LD50 | 3161 mg/kg<br>>5190 mg/m³ [4 valandos]<br>>2000 mg/kg |
| riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai | Žiurkė - Prarijus - LD50 | >2000 mg/kg |
| m-phenylenebis(methylamine) | Žiurkė - Prarijus - LD50<br>Žiurkė - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50<br>Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dujos.<br>*Toksinis poveikis*: Akis - ašarojimas Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo slopinimas | 930 mg/kg<br>>3100 mg/kg<br>700 d/mln [1 valandos] |
| 3,6-diazaoktanetilendiaminas | Triušis - Susilietus su oda - LD50<br>Žiurkė - Prarijus - LD50 | 1465 mg/kg<br>1716 mg/kg |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Žiurkė - Prarijus - LD50<br>Žiurkė - Susilietus su oda - LD50<br>Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas | >2000 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>5.11 mg/l [4 valandos] |

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|---|---|
| Prarijus<br>Susilietus su oda<br>Įkvėpimas (dujos) | 5273.83 mg/kg<br>67271.88 mg/kg<br>27348.97 d/mln |

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Sudirginimas/ėsdinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|---|---|
| riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai | Žmogus - Oda - Dirginanti |
| - | Triušis - Akys - Stipriai dirginantis |
| m-fenilendi(metilaminas) | Žiurkė - Oda - Stipriai dirginantis<br>Poveikio/ekspozicijos trukmė: 4 valandos<br>Stebėjimo laikotarpis: 4 valandos |

**Išvada/santrauka**

**Oda** : Stipriai nudegina.

**Akys** : Smarkiai pažeidžia akis.

**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas |
|---|---|---|
| riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai | Pelė - odą | Rezultatas: Jautrinantis |
| m-fenilendi(metilaminas) | Pelė - odą<br>OECD 429 | Rezultatas: Jautrinantis |
| 3,6-diazaoktanetilendiaminas | Jūrų kiaulytė - odą<br>OECD 406 | Rezultatas: Jautrinantis |

**Išvada/santrauka**

**Oda** : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Mutageniškumas**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kancerogeniškumas**

Įtariama, kad sukelia vėžį.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|---|---|---|---|
| anglis | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |

**Išvada/santrauka** :

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**STOT (kartotinis poveikis)**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|---|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | 2 kategorija | - | šlapimo sistema |

**Išvada/santrauka** :

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Aspiracijos pavojus**

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Nėra.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Nurijimas** : Ardanti (ėsdinanti) virškinimo sistemą. Nudegina.

**Susilietimas su oda** : Stipriai nudegina. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pilvo skausmai
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
paraudimas
gali susidaryti pūslės
smažėjęs vaisiaus svoris
padažnėjusios vaisiaus mirtys
skeleto vystymosi sutrikimai

**Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas
ašarojimas
paraudimas

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)**

**Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

**Bendrybės** : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.

**Kancerogeniškumas** : Įtariama, kad sukelia vėžį. Vėžio grėsmė priklauso nuo poveikio trukmės ir intensyvumo.

**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai** : Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

**Kita informacija** : Sukelia virškinimo sistemos nudegimus. Pranešama, kad amino junginių garų poveikis sukelia trumpalaikę ragenos edemą, kuri trunka kelias valandas. Pasireiškus trumpalaikei ragenos edemai, gali būti matoma mėlyna migla, šviesus ratas ar spindesys, matymas gali būti miglotas arba neryškus. Ši būklė paprastai yra laikina ir nesukelia nuolatinio poveikio regėjimui. Kai dėvimos 8 skyriuje nurodytos tinkamos akių apsaugos priemonės, poveikis žymiai sumažėja, todėl sveikatos sutrikimai nebuvo pastebėti.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

#### 11.2.2 Kita informacija

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Apie patį mišinį duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

### 12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė / Poveikis |
|---|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai | Ūmus - EC50<br>EC10 | Dafnija<br>Dumbliai | 200 mg/l [48 valandos]<br>1.78 mg/l [72 valandos] |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Ūmus - EC50 | Dafnija - *Daphnia magna* | 94 mg/l [48 valandos] |
| | Ūmus - EC50 | Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata* | 29 to 43 mg/l [72 valandos] |

**Išvada/santrauka** : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė / Inokuliantas |
|---|---|---|---|
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | - | 63% [28 dienos] | |

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|---|---|---|---|
| riebalų rūgštys, C18-nesoč., dimerai, reakcijos su talo alyvos riebalų rūgštimis ir trietilentetraminu oligomeriniai produktai | - | - | Nelengvai |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | - | - | Lengvai |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | $LogP_{ov}$ | BCF | Potencialus |
|---|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | -1.22 | 3.8 | Žemas |
| m-fenilendi(metilaminas) | 0.18 | 2.69 | Žemas |
| 3,6-diazaoktanetilendiaminas | -1.66 to -1.4 | - | Žemas |
| N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekan-1-amidas) | >6 | - | Aukštas |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | 1.66 | 45.8075 |
| m-phenylenebis(methylamine) | 1.67 | 46.5812 |
| 3,6-diazaoktanetilendiaminas | 1.53 | 33.6474 |
| carbon | 0.5 | 3.18035 |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) | 4.31 | 20542.3 |

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

**Gaminys**

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** :

**Europos atliekų katalogas (EWC)**

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas |
|---|---|
| 08 01 11* | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos |

**Pakavimas**

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|---|---|
| Konteineris | 15 01 06 sudėtinės pakuotės |

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 JT numeris ar ID numeris** | UN3066 | UN3066 | UN3066 | UN3066 |
| **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas** | DAŽAI | DAŽAI | PAINT | PAINT |
| **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)** | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **14.4 Pakuotės grupė** | II | II | II | II |
| **14.5 Pavojus aplinkai** | Ne. | Taip. | No. | No. |
| **Jūras teršiančios medžiagos** | Netaikoma. | Netaikoma. | Not applicable. | Not applicable. |

**Papildoma informacija**

**ADR/RID** : Niekas neidentifikuota.

**Tunelio kodas** : (E)

**ADN** : Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Niekas neidentifikuota.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

**ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas**

**XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

| Būdinga savybė | Ingrediento pavadinimas | Būsena | Nuorodos numeris | Peržiūrėjimo data |
|---|---|---|---|---|
| Lygiavertį susirūpinimą dėl žmonių sveikatos kelianti medžiaga | melaminas | Rekomenduojama | D(2022) 9120-DC | 2/7/2024 |
| Lygiavertį susirūpinimą dėl aplinkos kelianti medžiaga | melaminas | Rekomenduojama | D(2022) 9120-DC | 2/7/2024 |

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | įrašo numeris ( REACH ) |
|---|---|
| STEELGUARD 951 HARDENER BLACK | 3 |

**Etiketė** : Netaikoma.

**Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai** : Netaikoma.

**Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)**

Į sąrašą neįrašyta.

**LOJ paruoštam naudoti mišiniui** : IIA/j. Dvikomponentės specialiosios paskirties (pvz., grindų) dangos dengimo medžiagos. ES ribinės vertės: 500 g/l (2010.)
Šio produkto sudėtyje yra daugiausiai 500 g/l LOJ.

**Seveso direktyva**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai**

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|---|---|
| Skin Corr. 1B, H314 | Skaičiavimo metodas |
| Eye Dam. 1, H318 | Skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas |
| Carc. 2, H351 | Skaičiavimo metodas |
| Repr. 2, H361f | Skaičiavimo metodas |
| STOT RE 2, H373 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo metodas |

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

| | |
|---|---|
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| 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. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus. |

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija |
| Carc. 2 | KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija |
| Eye Dam. 1 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Repr. 2 | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija |
| Skin Corr. 1B | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1A | ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija |
| Skin Sens. 1B | ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
| STOT RE 2 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija |
| STOT SE 3 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

**Istorija**

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 28 Balandis 2025

**Ankstesnio leidimo data** : 17 Spalis 2024

**Paruošė** : EHS

**Versija** : 3

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Atsisakymas**

*Čia pateikiama informacija yra pagrįsta turimomis mokslinėmis ir techninėmis žiniomis. Šios informacijos tikslas atkreipti dėmesį į sveikatos ir saugos aspektus, susijusius su mūsų tiekiamais produktais, taip pat į rekomenduojamas apsaugos priemones, saugant ir platinant juos. Prekių savybėms neteikiama jokia garantija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės tuo atveju, jeigu nebus laikomasi čia nurodytų atsargumo priemonių arba jeigu prekės bus naudojamos netinkamai.*