

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : Cleanser/Thinner No.9

**Produkto kodas** : C9

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

**Medžiagos panaudojimas** : Dažai arba su dažais susijusi medžiaga.

: Tik pramoniniam naudojimui.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**Asmens, atsakingo už šį** : hse.pm.emea@sherwin.com  
**SDL el. pašto adresas**

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

**Telefono numeris** : +370 5 236 20 52

#### Tiekėjas

**Telefono numeris** : +(44)-870-8200 418

**Darbo valandos** : Emergency contact available 24 hours a day

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

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

Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

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

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 piktogramos****Signalinis žodis**

: Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

: Labai degūs skystis ir garai.  
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.  
Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Atsargumo frazės****Prevencinės**

: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Neįkvėpti garų. Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

**Atoveikis**

: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

**Sandėliavimas**

: Netaikoma.

**Šalinimas**

: Netaikoma.

**Pavojingi ingredientai**

: ksilenas, izomerų mišinys  
butanonas

**Papildomi etiketės elementai**

: TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI

**Specialūs pakuotės reikalavimai**

Netaikoma.

**2.3 Kiti pavojai**

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

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.

**Kiti neklasifikuojami pavojai**

: Nežinoma.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišinys**

:

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai                                                                             | %         | Klasifikacija                                                                                                                                                                                                                 | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ                    | Tipas   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EB: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeksas:<br>601-022-00-9 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                                                                             | ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas (dujos)] = 6700 d/ mln | [1] [2] |
| butanonas                        | REACH #:<br>01-2119457290-43<br>EB: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Indeksas:<br>606-002-00-3   | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                         | -                                                                   | [1] [2] |
| etilbenzenas                     | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EB: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeksas:<br>601-023-00-4  | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(klausos organai)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                              | ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l                                   | [1] [2] |
| toluenas                         | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EB: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Indeksas:<br>601-021-00-3  | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | -                                                                   | [1] [2] |

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 toksišioms 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.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės**

: Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis**

: Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus**

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

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- 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)**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO<sub>2</sub>, milteliai, vandens purškimas/migla.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliEPSnojančys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniais kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.

**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** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** : 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 (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

**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 dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės** : Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.

Mišinys gali įgyti elektrostatinę krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą.

Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios.

Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, purslų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

#### Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

**Pastabos dėl bendro sandėliavimo**  
Laikykite nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.

**Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų**  
Laikykite etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

Store in closed original container at temperatures between 5°C ir 25°C.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

**Rekomendacijos** : Nėra.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

Laikantis tinkamos ūkvedybos standartų, reguliariai šalinant atliekas ir prižiūrint purškimo kabinų filtrus sumažėja savaiminio užsiliepsnojimo ir kitų gaisro pavojų rizika.

**Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.**

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 dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą.</b><br>TPRD: 442 mg/m³ 15 minutės.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 100 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 221 mg/m³ 8 valandos. |
| butanonas                        | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).</b><br>IPRD: 600 mg/m³ 8 valandos.<br>IPRD: 200 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 900 mg/m³ 15 minutės.<br>TPRD: 300 d/mln 15 minutės.                                                           |
| etilbenzenas                     | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 442 mg/m³ 8 valandos.<br>IPRD: 100 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 884 mg/m³ 15 minutės.<br>TPRD: 200 d/mln 15 minutės.                                    |
| toluenas                         | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 192 mg/m³ 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 384 mg/m³ 15 minutės.<br>TPRD: 100 d/mln 15 minutės.                                     |

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio rodikliai nežinomi.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų 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.

: Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis                     | Vertė              | Populiacija                               | Poveikis   |
|----------------------------------|-------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 212 mg/m³          | Darbininkai                               | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 125 mg/kg          | Bendroji populiacija                      | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 221 mg/m³          | Darbininkai                               | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 289 mg/m³          | Darbininkai                               | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 442 mg/m³          | Darbininkai                               | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 65.3 mg/m³         | Bendroji populiacija                      | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 260 mg/m³          | Bendroji populiacija                      | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 174 mg/m³          | Bendroji populiacija                      | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 1.5 mg/kg          | Bendroji populiacija                      | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 1.5 mg/kg          | Bendroji populiacija                      | Sisteminis |
| butanonas                        | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1161 mg/kg bw/parą | Darbininkai                               | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 600 mg/m³          | Darbininkai                               | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 412 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija [Vartotojai]         | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 106 mg/m³          | Bendroji populiacija [Vartotojai]         | Sisteminis |
| toluenas                         | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 31 mg/kg bw/parą   | Bendroji populiacija [Vartotojai]         | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 226 mg/m³          | Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką] | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 226 mg/m³          | Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką] | Vietinis   |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 226 mg/m³          | Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką] | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 226 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką] | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 56.5 mg/m³         | Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką] | Sisteminis |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|  |      |                                 |                        |                                                                |            |
|--|------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
|  | DNEL | Ilgalaikis Prarijus             | 8.13 mg/<br>kg bw/para | aplinką]<br>Bendroji<br>populiacija<br>[Žmonės per<br>aplinką] | Sisteminis |
|  | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus              | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                                                    | Sisteminis |
|  | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus              | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                                                    | Vietinis   |
|  | DNEL | Trumpalaikis<br>Įkvėpus         | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                                                    | Sisteminis |
|  | DNEL | Trumpalaikis<br>Įkvėpus         | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                                                    | Vietinis   |
|  | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda | 384 mg/kg<br>bw/para   | Darbininkai                                                    | Sisteminis |
|  | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus              | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji<br>populiacija<br>[Vartotojai]                        | Vietinis   |

## PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos<br>apibūdinimas     | Vertė           | Metodo apibūdinimas  |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| butanonas                        | Šviežias vanduo              | 55.8 mg/l       | -                    |
|                                  | Jūros vanduo                 | 55.8 mg/l       | -                    |
|                                  | Nuotekų valymo<br>įrenginiai | 709 mg/l        | -                    |
|                                  | Nuosėdos                     | 284.7 mg/kg dwt | -                    |
|                                  | Dirvožemis                   | 22.5 mg/kg      | -                    |
|                                  | Antrinis apsinuodijimas      | 1000 mg/kg      | -                    |
| toluenas                         | Gėlo vandens nuosėdos        | 0.68 mg/l       | Įvertinimo veiksniai |
|                                  | Jūros vandens<br>nuosėdos    | 0.68 mg/l       | Įvertinimo veiksniai |
|                                  | Nuotekų valymo<br>įrenginiai | 13.61 mg/l      | Įvertinimo veiksniai |
|                                  | Dirvožemis                   | 2.89 mg/kg      | Įvertinimo veiksniai |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos        | 16.39 mg/kg dwt | -                    |
|                                  | Jūros vandens<br>nuosėdos    | 16.39 mg/kg dwt | -                    |

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

- Atitinkamos techninio valdymo priemonės**
- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
  - : Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

## 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. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga**
- : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.
- Odos apsauga**
- Rankų apsauga**
- : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- Pirštinės**
- :



**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Nuo trumpalaikės ekspozicijos / aptaškymo apsaugančios pirštinės (trumpiau kaip 10 min.): Nitrilo >0,12 mm Nuo aptaškymo apsaugančias pirštines reikia nedelsiant pakeisti ant jų patekus cheminių medžiagų.

Daugkartinei arba ilgalaikiai ekspozicijai skirtos pirštinės (prasiskverbimo laikas >240 min.) Kai tarp 3 skyriuje nurodytų pavojingųjų sudedamųjų dalių yra šių: Aromatinių tirpiklių (Ksileno, Tolueno), Alifatinių tirpiklių arba Mineralinės alyvos, naudokite: Polivinilo alkoholio (PVA) pirštines, 0,2–0,3 mm Kitais atvejais naudokite: Butilo pirštines >0,3 mm Ilgalaikiai ekspozicijai arba išsiliejus (prasiskverbimo laikas >480 min.): Po pirštinėmis naudokite pirštines su PE sluoksniu

Dėl įvairių sąlygų (pvz., temperatūros, trynimo) praktinė apsaugos nuo cheminių medžiagų pirštinių naudojimo trukmė gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo trukmę.

Naudojant šio tipo produktą reikalingų pirštinių tipo ar tipų rekomendacija pagrįsta informacija iš šio šaltinio: Dervų su tirpikliais gamintojai ir Europos tirpiklių pramonės grupė (angl. European Solvents Industry Group, ESIG).

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

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 vertinimo dokumente.

**Kūno apsauga**

- Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.
- Prieš pradėdant 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. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinius apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.

**Kita odos apsauga**

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

**Kvėpavimo organų apsauga**

- Naudokite gerai prigulantį respiratorių su kietųjų dalelių filtru, atitinkantį patvirtintus standartus, jei tai būtina, įvertinus riziką. Rekomenduojama: A2P2 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

**Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.**

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 : Bespalvis.
- Kvapas : Reduktorius
- Kvapo atsiradimo slenkstis : eturima (neišbandyta).
- pH : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.  
netirpus vandenyje.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : 78°C
- Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: 9°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Garavimo greitis : 5.6 (butylo acetatas = 1)
- Degumas : Degus skystis.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)  
UEL: 10% (Methyl Ethyl Ketone)
- Garų slėgis : 12.1 kPa (90.6 mmHg)
- Santykinis garų tankis : 2.48 [Oras = 1]
- Santykinis tankis : 0.84
- Tirpumas :

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

| Ingrediento pavadinimas | °C  | °F  | Metodas |
|-------------------------|-----|-----|---------|
| butanonas               | 475 | 887 |         |

- Skilimo temperatūra : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Klampa : Kinematinis (40°C): <20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- Oksidacinės savybės : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- Dalelių charakteristikos
- Vidutinis dalelių dydis : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

9.2 Kita informacija

Degimo šiluma : 28.58 kJ/g

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

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

**10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

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

**10.4 Vengtinios sąlygos** : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.

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

**10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

**Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.**

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

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/ GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

**Ūmus toksiškumas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas             | Rūšys   | Dozė                | Poveikis   |
|----------------------------------|------------------------|---------|---------------------|------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | LC50 Įkvėpus Dujos.    | Žiurkė  | 6700 d/mln          | 4 valandos |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 4300 mg/kg          | -          |
| butanonas                        | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 6480 mg/kg          | -          |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 2737 mg/kg          | -          |
| etilbenzenas                     | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >5000 mg/kg         | -          |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 3500 mg/kg          | -          |
| toluenas                         | LC50 Įkvėpus Garai     | Žiurkė  | 49 g/m <sup>3</sup> | 4 valandos |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 636 mg/kg           | -          |

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Medžiagos įvedimo būdas                                     | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Susilietus su oda<br>Įkvėpimas (dujos)<br>Įkvėpimas (garai) | 1814.47 mg/kg<br>11051.79 d/mln<br>102.54 mg/l                         |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                    | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis    | Stebėjimas |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------------|-------------|------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | Akys - Nestipriai dirgina     | Triušis | -          | 87 mg       | -          |
|                                  | Akys - Stipriai dirginantis   | Triušis | -          | 24 valandos | -          |
|                                  |                               |         |            | 5 mg        |            |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina      | Žiurkė  | -          | 8 valandos  | -          |
| butanonas                        | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 60 uL       | -          |
|                                  | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 100 %       | -          |
|                                  |                               |         | -          | 24 valandos | -          |
|                                  |                               |         | -          | 500 mg      |            |
| etilbenzenas                     | Oda - Nestipriai dirgina      | Triušis | -          | 24 valandos | -          |
|                                  | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 14 mg       | -          |
| toluenas                         | Akys - Stipriai dirginantis   | Triušis | -          | 24 valandos | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina      | Triušis | -          | 500 mg      | -          |
| toluenas                         | Akys - Nestipriai dirgina     | Triušis | -          | 15 mg       | -          |
|                                  | Akys - Nestipriai dirgina     | Triušis | -          | 0.5 minutės | -          |
|                                  | Akys - Stipriai dirginantis   | Triušis | -          | 100 mg      | -          |
|                                  | Akys - Stipriai dirginantis   | Triušis | -          | 870 ug      | -          |
|                                  |                               |         | -          | 24 valandos | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina      | Kiaulė  | -          | 2 mg        | -          |
|                                  |                               |         | -          | 24 valandos | -          |
|                                  |                               |         | -          | 250 uL      |            |
| toluenas                         | Oda - Nestipriai dirgina      | Triušis | -          | 435 mg      | -          |
|                                  | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos | -          |
|                                  |                               |         | -          | 20 mg       |            |
|                                  | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 500 mg      | -          |

Išvada/santrauka : Nėra.

Jautrinimas

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.

Mutageniškumas

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai       |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| butanonas                        | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |
| toluenas                         | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | 2 kategorija | -              | -                   |
| etilbenzenas                     | 2 kategorija | -              | klausos organai     |
| toluenas                         | 2 kategorija | -              | -                   |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| etilbenzenas                     | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| toluenas                         | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

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

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                             | Rūšys                                                                | Poveikis    |
|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | Ūmus LC50 8500 µg/l Jūros vanduo       | Vėžiagyviai - <i>Palaemonetes pugio</i>                              | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 13400 µg/l Šviežias vanduo   | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>                                   | 96 valandos |
| butanonas                        | Ūmus EC50 >500000 µg/l Jūros vanduo    | Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>                               | 96 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 5091000 µg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Lerva                               | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 3220000 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>                                   | 96 valandos |
| etilbenzenas                     | Ūmus EC50 4900 µg/l Jūros vanduo       | Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>                               | 72 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 7700 µg/l Jūros vanduo       | Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>                               | 96 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 6.53 mg/l Jūros vanduo       | Vėžiagyviai - <i>Artemia sp.</i> - Pirmoji vėžiagyvių lervos stadija | 48 valandos |
|                                  | Ūmus EC50 2.93 mg/l Šviežias vanduo    | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> -                                     | 48 valandos |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

|          |                                      |                                                                                          |                |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| toluenas | Ūmus LC50 4200 µg/l Šviežias vanduo  | Naujagimis<br>Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                         | valandos<br>96 |
|          | Ūmus EC50 >433 d/mln Jūros vanduo    | Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>                                                   | valandos<br>96 |
|          | Ūmus EC50 11600 µg/l Šviežias vanduo | Vėžiagyviai - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Suaugęs                                   | valandos<br>48 |
|          | Ūmus EC50 6000 µg/l Šviežias vanduo  | Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas) | valandos<br>48 |
|          | Ūmus LC50 5500 µg/l Šviežias vanduo  | Žuvis - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Mailius                                            | 96<br>valandos |
|          | Iėtinis NOEC 1 mg/l Šviežias vanduo  | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                                                           | 21 dienos      |

## 12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| Duomenų nėra                     |        |            |      |              |

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | -                                | -        | Lengvai                        |
| butanonas                        | -                                | -        | Lengvai                        |
| etilbenzenas                     | -                                | -        | Lengvai                        |
| toluenas                         | -                                | -        | Lengvai                        |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF         | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | -                  | 8.1 to 25.9 | Žemas       |
| toluenas                         | -                  | 90          | Žemas       |

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)

Judrumas : Nėra.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

## 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojoingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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
- : Taip.
- Europos atliekų katalogas (EWC)
- : dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11\*
- Atliekų tvarkymas
- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas

- 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.
- Atliekų tvarkymas
- : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.
- Europos atliekų katalogas (EWC)
- : pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10\*
- 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. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogį atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                                           | ADR/RID                                                                                          | IMDG                                                                                             | IATA                                                                                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris             | UN1263                                                                                           | UN1263                                                                                           | UN1263                                                                                             |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas     | DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA                                                                        | PAINT RELATED MATERIAL                                                                           | PAINT RELATED MATERIAL                                                                             |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | 3 <div></div> | 3 <div></div> | 3 <div></div> |
| 14.4 Pakuotės grupė                       | II                                                                                               | II                                                                                               | II                                                                                                 |
| 14.5 Pavojus aplinkai                     | Ne.                                                                                              | No.                                                                                              | No.                                                                                                |
|                                           |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                    |

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                       |                                                               |                                        |   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|
| Papildoma informacija | <u>Specialios sąlygos</u> 640 (C)<br><u>Tunelio kodas</u> D/E | <u>Emergency schedules</u> F-E,<br>S-E | - |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|

**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.

*Įvairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojeingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.*

## 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.

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | %    | Žymėjimas [Naudojimas] |
|----------------------------------|------|------------------------|
| Cleanser/Thinner No.9            | ≥90  | 3                      |
| toluenas                         | ≤0.3 | 48                     |

**Etiketė** : Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

**VOC sudėtis** (2010/75/EU) : 100 m/m  
843 g/l

**Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai** : Netaikoma.

**Seveso direktyva**

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarijų pavojaus.

**Nacionaliniai nuostatai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Sąrašo pavadinimas                      | Pavadinimas sąraše | Klasifikacija | Pastabos |
|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| toluenas                         | Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva) | toluenas           | Repro. R      | -        |

**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]  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi  
N/A = Nėra

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai

: Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]  
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija  
IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra  
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878  
Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai  
Direktyva 2008/98/EB ir atitinkami daliniai pakeitimai bei papildymai  
  
Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai  
CEPE Guidelines

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

| Klasifikacija       | Pagrindimas                             |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225  | Remiantis bandymuose gautais duomenimis |
| Acute Tox. 4, H312  | Skaičiavimo metodas                     |
| Acute Tox. 4, H332  | Skaičiavimo metodas                     |
| Skin Irrit. 2, H315 | Skaičiavimo metodas                     |
| Eye Irrit. 2, H319  | Skaičiavimo metodas                     |
| STOT SE 3, H335     | Skaičiavimo metodas                     |
| STOT SE 3, H336     | Skaičiavimo metodas                     |
| STOT RE 2, H373     | Skaičiavimo metodas                     |
| Asp. Tox. 1, H304   | Skaičiavimo metodas                     |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

: H225  
H226  
H304  
H312  
H315  
H319  
H332  
H335  
H336  
H361d  
H373  
H412  
EUH066

Labai degūs skystis ir garai.  
Degūs skystis ir garai.  
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Kenksminga susilietus su oda.  
Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Kenksminga įkvėpus.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

: Acute Tox. 4  
Aquatic Chronic 3  
  
Asp. Tox. 1  
Eye Irrit. 2  
  
Flam. Liq. 2

ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija  
ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija  
PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija  
SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija  
DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija

16 SKIRSNIS. Kita informacija

|                                   |                                                                                                                   |                                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                   | Flam. Liq. 3                                                                                                      | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija                |
|                                   | Repr. 2                                                                                                           | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija |
|                                   | Skin Irrit. 2                                                                                                     | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija    |
|                                   | STOT RE 2                                                                                                         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -    |
|                                   |                                                                                                                   | KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija             |
|                                   | STOT SE 3                                                                                                         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI -    |
|                                   |                                                                                                                   | VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija           |
| Atspausdinimo data                | : 15, Balandis, 2024.                                                                                             |                                                |
| Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data | : 15, Balandis, 2024                                                                                              |                                                |
| Ankstesnio leidimo data           | : 08, Lapkritis, 2023                                                                                             |                                                |
|                                   | : Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisiekite su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos. |                                                |
| Versija                           | : 8.06                                                                                                            |                                                |

Pastaba skaitytojui

*Pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH Reglamentas) 31 ir 37 straipsnius, bet kokia būtina tolesnio naudotojo gauta su pavojumi susijusi informacija apie medžiagų naudojimą bus perduodama toliau grandine. Taigi, kai kurių gaminių saugos duomenų lapuose bus pateikta informacija apie saugų mišinio naudojimą (SUMI), pridėta prie saugos duomenų lapo.*

*SUMI į gaminių SDL bus įtraukta, jeigu ji atitinka šias sąlygas:*

- *Gaminys yra klasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai*
- *Gaminio sudėtyje yra viena arba daugiau pagal REACH registruojamų medžiagų, kurių pateikti išplėstiniai saugos duomenų lapai (ekspozicijos scenarijai)*

*Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo (SDL) gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti šaltinius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame SDL pateiktus duomenis bei visus su produktu susijusius pavojus. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau jokių aiškiai išreikštų ar numanomų garantijų nesuteikiama. Čia pateikta informacija skirta tik pateikto pavidalo produktui. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktai nebus perpakuoti, modifikuoti ar uždažyti, jei to atskirai nenurodys gamintojas, įskaitant, be apribojimų, gamintojo nenurodytų produktų įtraukimą ar naudojimą, arba produktų pridėjimą tokiomis proporcijomis, kokių gamintojas nėra nurodęs. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirti įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietos teisės aktus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio SDL dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Dėl tokios informacijos kaip gamintojo SDL gausos gamintojas negali būti atsakingas už SDL, gautus iš kitų šaltinių.*

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo  
informacija galutiniams  
naudotojams

**Pavadinimas** : Receptūra

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu, techninių duomenų lapas ir etiketėmis.

**Bendras proceso aprašymas**

Cheminių medžiagų preparatų ir mišinių paruošimas bei (per)pakavimas

**Darbo sąlygos**

**Naudojimo vieta** : Naudoti patalpose

**Rizikos valdymo priemonės (RVP)**

| Pagalbinė veikla                                                  | Proceso kategorija (-jos) | Ilgiausia trukmė | Vėdinimas                                    |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                   |                           |                  | Tipas                                        | pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)   |
| Medžiagos paruošimas naudojimui                                   | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą | PROC08b                   | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| Pildymas ir perdavimas                                            | PROC09                    | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Maišymo operacijos                                                | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Valymas                                                           | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Atliekų tvarkymas                                                 | PROC08b                   | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |

| Pagalbinė veikla                                                  | Proceso kategorija (-jos) | Kvėpavimo | Akis                               | Rankos                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medžiagos paruošimas naudojimui                                   | PROC05                    | Jokių     | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.                                                                   |
| Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą | PROC08b                   | Jokių     | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.                                                                   |
| Pildymas ir perdavimas                                            | PROC09                    | Jokių     | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkitei cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite bazinį darbuotojų mokymą. |
| Maišymo operacijos                                                | PROC05                    | Jokių     | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkitei cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite                           |

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : \*\*\*

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija 119/20

|                   |         |       |                                    |                                                                                   |
|-------------------|---------|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Valymas           | PROC05  | Jokių | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | bazinį darbuotojų mokymą.<br>Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. |
| Atliekų tvarkymas | PROC08b | Jokių | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.                              |

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



## Atsisakymas

Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietos nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.