

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : MACROPOXY 400 Epoxy Zinc Phosphate - Additive (Formerly known as Macropoxy C400V3)

**Produkto kodas** : C400V3A

### 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. 3, H226  
Skin Corr. 1C, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304

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 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos : 

Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : Degūs skystis ir garai.  
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. 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. NESKATINTI vėmimo.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Pavojingi ingredientai : ksilenas, izomerų mišinys  
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis  
3,6-diazaoktametilendiaminas

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 :

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas |
|----------------------------------|------------------|---|---------------|--------------------------------------------------|-------|
|                                  |                  |   |               |                                                  |       |

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

|                                         |                                                                                              |           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| benzilo alkoholis                       | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EB: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeksas:<br>603-057-00-5  | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                  | ŪTĮ [per burną] =<br>1230 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas<br>(garai)] = 11 mg/l      | [1] [2] |
| 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 | ≥10 - <20 | 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<br>Asp. Tox. 1, H304                                                          | ŪTĮ [pro oda] =<br>1100 mg/kg<br>ŪTĮ [įkvėpimas<br>(dujos)] = 6700 d/<br>mln | [1] [2] |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)<br>fenolis | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EB: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Indeksas:<br>603-069-00-0   | ≥10 - ≤20 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                   | ŪTĮ [per burną] =<br>1200 mg/kg                                              | [1]     |
| etilbenzenas                            | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EB: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeksas:<br>601-023-00-4  | ≤5        | 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,<br>H412                                                                                             | ŪTĮ [įkvėpimas<br>(garai)] = 11 mg/l                                         | [1] [2] |
| Bis(dimethylamino)<br>methylphenol      | EB: 275-162-0<br>CAS: 71074-89-0                                                             | ≤2.8      | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                         | -                                                                            | [1]     |
| 3,6-diazaoktametilendiaminas            | EB: 203-950-6<br>CAS: 112-24-3<br>Indeksas:<br>612-059-00-5                                  | ≤2        | 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,<br>H412<br><b>Pilnas pirmiau<br/>nurodytų H teiginių<br/>tekstas pateiktas 16<br/>skyriuje.</b> | ŪTĮ [per burną] =<br>500 mg/kg<br>ŪTĮ [pro oda] =<br>1100 mg/kg              | [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 toksiinėms 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** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakelę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- 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.
- 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 asmeniui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiant 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.

Sudėtyje yra 3,6-diazaoktanetilendiaminas. Gali sukelti alerginę reakciją.

**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.

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 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 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 elektrostatinį 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, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarantių 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 sprogus mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne,

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

bet kokių atvejų dalelėmis 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.

7.2 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**

Laikykites 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 : Nėra.

būdingi sprendimai

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                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzilo alkoholis                | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).<br><b>Absorbuojamas pro odą.</b><br>IPRD: 5 mg/m³ 8 valandos.                                                                                                                                |
| ksilenas, izomerų mišinys        | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] <b>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. |
| etilbenzenas                     | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).<br><b>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.                                 |
| 3,6-diazaoktametilendiaminas     | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). <b>Jautrina odą. Jautrintojo įkvėpimas.</b><br>IPRD: 6 mg/m³ 8 valandos.<br>IPRD: 1 d/mln 8 valandos.                                                                                        |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | TPRD: 12 mg/m³ 15 minutės.<br>TPRD: 2 d/mln 15 minutės. |
|--|---------------------------------------------------------|

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio rodikliai nežinomi.

- 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 Įkvėpus             | 0.53 mg/m³  | Darbininkai          | Sisteminis |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 2.1 mg/m³   | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                     | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 0.15 mg/kg  | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                     | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.6 mg/kg   | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                     | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 0.13 mg/m³  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                     | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 0.13 mg/m³  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                     | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 0.075 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                     | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 0.075 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                     | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 0.075 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                     | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 0.075 mg/kg | Bendroji populiacija | Sisteminis |

PNEC

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas    | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė       | Metodo apibūdinimas |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis | Šviežias vanduo           | 0.046 mg/l  | -                   |
|                                     | Jūros vanduo              | 0.005 mg/l  | -                   |
|                                     | Nuotekų valymo įrenginiai | 0.262 mg/l  | -                   |
|                                     | Dirvožemis                | 0.025 mg/kg | -                   |
|                                     |                           |             |                     |

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. 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 apsauga
- Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.
- Odos apsauga
- Rankų apsauga
- Pirštinės
- Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

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.

Daugkartinėi arba ilgalaikėi 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 Ilgalaikėi 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.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- 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

Dažai
- 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

136°C
- Pliūpsnio temperatūra

Uždaros talpos: 26°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Garavimo greitis

0.8 (butylo acetatas = 1)
- Degumas

Degus skystis.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)  
UEL: 13% (Phenylmethanol)
- Garų slėgis

0.95 kPa (7.1 mmHg)
- Santykinis garų tankis

3.66 [Oras = 1]
- Santykinis tankis

0.98
- Tirpumas

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

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

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Savaiminio užsidegimo temperatūra :

| Ingrediento pavadinimas      | °C  | °F    | Metodas |
|------------------------------|-----|-------|---------|
| 3,6-diazaoktametilendiaminas | 337 | 638.6 |         |
| benzilo alkoholis            | 436 | 816.8 |         |

- Skilimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): <20.5 mm²/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 : 37.785 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.

Sudėtyje yra 3,6-diazaoktanetilendiaminas. Gali sukelti alerginę reakciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas     | Rezultatas             | Rūšys   | Dozė        | Poveikis   |
|--------------------------------------|------------------------|---------|-------------|------------|
| benzilo alkoholis                    | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 2000 mg/kg  | -          |
|                                      | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 1230 mg/kg  | -          |
| ksilenas, izomerų mišinys            | LC50 Įkvėpus Dujos.    | Žiurkė  | 6700 d/mln  | 4 valandos |
|                                      | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 4300 mg/kg  | -          |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenolis | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė  | 1280 mg/kg  | -          |
|                                      | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 1200 mg/kg  | -          |
| etilbenzenas                         | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >5000 mg/kg | -          |
|                                      | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 3500 mg/kg  | -          |
| 3,6-diazaoktametilendiaminas         | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 805 mg/kg   | -          |
|                                      | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 2500 mg/kg  | -          |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas                                                 | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Prarijus<br>Susilietus su oda<br>Įkvėpimas (dujos)<br>Įkvėpimas (garai) | 3339.61 mg/kg<br>5971.1 mg/kg<br>39012.58 d/mln<br>45.6 mg/l           |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas     | Rezultatas                     | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis              | Stebėjimas |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------|------------|-----------------------|------------|
| benzilo alkoholis                    | Oda - Nestipriai dirgina       | Žmogus  | -          | 48 valandos<br>16 mg  | -          |
|                                      | Oda - Vidutiniškai dirginanti  | Kiaulė  | -          | 100 %                 | -          |
|                                      | Oda - Vidutiniškai dirginanti  | Triušis | -          | 24 valandos<br>100 mg | -          |
| ksilenas, izomerų mišinys            | Akys - Nestipriai dirgina      | Triušis | -          | 87 mg                 | -          |
|                                      | Akys - Stipriai dirginantis    | Triušis | -          | 24 valandos<br>5 mg   | -          |
|                                      | Oda - Nestipriai dirgina       | Žiurkė  | -          | 8 valandos<br>60 uL   | -          |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenolis | Oda - Vidutiniškai dirginanti  | Triušis | -          | 100 %                 | -          |
|                                      | Oda - Vidutiniškai dirginanti  | Triušis | -          | 24 valandos<br>500 mg | -          |
|                                      | Akys - Stipriai dirginantis    | Triušis | -          | 24 valandos<br>50 ug  | -          |
| etilbenzenas                         | Oda - Nestipriai dirgina       | Žiurkė  | -          | 0.025 MI              | -          |
|                                      | Oda - Stipriai dirginantis     | Triušis | -          | 24 valandos<br>2 mg   | -          |
|                                      | Oda - Stipriai dirginantis     | Žiurkė  | -          | 0.25 MI               | -          |
| 3,6-diazaoktametilendiaminas         | Akys - Stipriai dirginantis    | Triušis | -          | 500 mg                | -          |
|                                      | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 24 valandos<br>15 mg  | -          |
|                                      | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos<br>20 mg  | -          |
|                                      | Akys - Stipriai dirginantis    | Triušis | -          | 49 mg                 | -          |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|  |                                                          |                    |        |                               |        |
|--|----------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------------------|--------|
|  | Oda - Stipriai dirginantis<br>Oda - Stipriai dirginantis | Triušis<br>Triušis | -<br>- | 490 mg<br>24 valandos<br>5 mg | -<br>- |
|--|----------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------------------------------|--------|

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)**

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

**STOT (kartotinis poveikis)**

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

**Aspiracijos pavojus**

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

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios 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.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                           | Rūšys                                                                | Poveikis    |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| benzilo alkoholis                | Ūmus LC50 10 d/mln Šviežias vanduo   | Žuvis - <i>Lepomis macrochirus</i>                                   | 96 valandos |
| ksilenas, izomerų mišinys        | Ūmus LC50 8500 µg/l Jūros vanduo     | Vėžiagyviai - <i>Palaemonetes pugio</i>                              | 48 valandos |
| etilbenzenas                     | Ūmus LC50 13400 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>                                   | 96 valandos |
|                                  | 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> - Naujagimis                          | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 4200 µg/l Šviežias vanduo  | Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                   | 96 valandos |
| 3,6-diazaoktametilendiaminas     | Ūmus LC50 33900 µg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>                                       | 48 valandos |

**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 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| benzilo alkoholis                | -                                | -        | Lengvai                        |
| ksilenas, izomerų mišinys        | -                                | -        | Lengvai                        |
| etilbenzenas                     | -                                | -        | Lengvai                        |

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF         | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| ksilenas, izomerų mišinys        | -                  | 8.1 to 25.9 | 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 ardomosios savybės**

Nėra.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

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             | UN3469                                                                                       | UN3469                                                                                       | UN3469                                                                                         |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas     | DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA, LIEPSNI, ĖDI                                                      | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE                                                 | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE                                                   |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | 3 (8)<br> | 3 (8)<br> | 3 (8)<br> |
| 14.4 Pakuotės grupė                       | III                                                                                          | III                                                                                          | III                                                                                            |

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                       |                          |                                     |     |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne.                      | No.                                 | No. |
| Papildoma informacija | <u>Tunelio kodas</u> D/E | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-C | -   |

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. Pavojingus 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] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| MACROPOXY 400 Epoxy Zinc Phosphate - Additive (Formerly known as Macropoxy C400V3)<br>toluenas | ≥90  | 3                      |
|                                                                                                | ≤0.1 | 48                     |

Etiketė : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 41.3 m/m  
405 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

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. 3, H226  | Remiantis bandymuose gautais duomenimis |
| Skin Corr. 1C, H314 | Skaičiavimo metodas                     |
| Eye Dam. 1, H318    | Skaičiavimo metodas                     |
| Skin Sens. 1, H317  | Skaičiavimo metodas                     |
| STOT RE 2, H373     | Skaičiavimo metodas                     |
| Asp. Tox. 1, H304   | Skaičiavimo metodas                     |

- Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

: H225  
H226  
H302  
H304  
H312  
H314  
H315  
H317  
H318  
H319  
H332  
H335  
H373  
H412

Labai degūs skystis ir garai.  
Degūs skystis ir garai.  
Kenksminga prarijus.  
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Kenksminga susilietus su oda.  
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Dirgina odą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Smarkiai pažeidžia akis.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Kenksminga įkvėpus.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- 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 Dam. 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 - 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                                                  |
| Skin Corr. 1B | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija                                     |
| Skin Corr. 1C | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija                                     |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija                                      |
| Skin Sens. 1  | ODOS JAUTRINIMAS - 1 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 : 14.01

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 skirtis 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 gausus gamintojas negali būti atsakingas už SDL, gautus iš kitų šaltinių.