

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : Envirolastic 2500 - Base

**Produkto kodas** : E2500B

### 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

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : Degūs skystis ir garai.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Pavojingi ingredientai : Aspartic Ester  
bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas  
Aspartic Ester Resin  
dietilfumaratas  
UV Absorber

Papildomi etiketės elementai : Atsargiai!Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. 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 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Aspartic Ester                                                      | REACH #:<br>01-0000017556-64<br>EB: 429-270-1<br>CAS: 136210-30-5<br>Indeksas:<br>607-521-00-8 | ≥10 - ≤25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | -                                                | [1]   |
| bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas | REACH #:<br>01-0000015937-58<br>EB: 412-060-9<br>CAS: 136210-32-7                              | ≤10       | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | -                                                | [1]   |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

|                                                                   |                                                                                             |       |                                                                                                                    |                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Aspartic Ester Resin                                              | Indeksas:<br>607-350-00-9<br>CAS: 152637-10-0                                               | ≤10   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                      | -                                 | [1]     |
| n-butilacetatas                                                   | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EB: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeksas:<br>607-025-00-1 | ≤10   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                    | -                                 | [1] [2] |
| Aluminum Triphosphate                                             | EB: 237-714-9<br>CAS: 13939-25-8                                                            | ≤3    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                 | -                                 | [1] [2] |
| dietilfumaroatas                                                  | EB: 210-819-7<br>CAS: 623-91-6                                                              | <3    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                   | ŪTĮ [per burną] = 1780 mg/kg      | [1]     |
| Polyamide Additive                                                | REACH #:<br>01-0000020228-74<br>EB: 484-050-2                                               | ≤1.8  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                   | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1 | [1]     |
| UV Absorber                                                       | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>CAS: 1065336-91-5                                           | ≤0.67 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                            | M [ūminis] = 1<br>M [lėtinis] = 1 | [1]     |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė                         | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CAS: 128601-23-0<br>Indeksas:<br>649-356-00-4               | ≤0.3  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | -                                 | [1]     |
| trimetilolpropanas                                                | REACH #:<br>01-2119486799-10<br>EB: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6                               | ≤0.3  | Repr. 2, H361fd                                                                                                    | -                                 | [1] [2] |
| Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. |                                                                                             |       |                                                                                                                    |                                   |         |

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 netekusiui sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldyskite jį saugioje pozijoje 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.

**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 nusikvirkite. 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. Suteikiant pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdam 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.

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

Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. 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.

Remiantis izocianato komponentų savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali sukelti ūmų dirginimą ir (arba) kvėpavimo takų jautrinimą, todėl gali atsirasti astminė būklė, dusulys ir krūtinės spaudimas. Net paveikus kur kas žemesnėmis dozėmis nei BAL, įjautrintiems žmonėms vėliau gali atsirasti astmos simptomų. Pakartotinas sąlytis gali sukelti pastovius kvėpavimo sutrikimus.

Pakartotinas ar ilgalaikis kontaktas su dirginančiomis medžiagomis sukelia dermatitą.

Sudėtyje yra tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas, bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas, UV Absorber. 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 keliama pavojai**

- Medžiagos ar mišinio keliama pavojai** : Degant išsiskiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai, vandenilio cianidas, monomeriniai izocianatai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

**Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenazus 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). Patalpinkite į tinkamą pakuotę. Užterštą plotą reikia skubiai išvalyti tam tinkama dekontaminuojančia priemone. Vienas (degus) iš galimų dekontaminuojančių mišinių (pagal apimtį): vanduo (45 dalys), etanolis ar izopropilo alkoholis (50 dalių), koncentruotas (d: 0,880) amoniako tirpalas (5 dalys). Nedegiu alternatyviu mišiniu gali būti natrio karbonatas (5 dalys) ir vanduo (95 dalys). Supilkite tą pačią dekontaminuojančią medžiagą į likučius ir leiskite keletą dienų pastovėti, kol nehermetiškame konteineryje nustos vykti reakcija. Kai bus pasiekta ši būklė, uždarykite konteinerį ir sunaikinkite, laikydamiesi vietos taisyklių (žr. 13-ą skyrių).

**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".

**Asmenys, kurie serga astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis kvėpavimo takų ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose yra naudojamas šis produktas.**

**Šį mišinį purškiantiems asmenims reguliariai turi būti atliekami plaučių funkcijos tyrimai.**

**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. Atidarinėti dalinai išnaudoti konteinerius reikia labai atsargiai. Reikia imtis atsargos

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

priemonių, kad sąlytis su atmosferine drėgme ar vandeniu būtų minimalus: susiformuoja CO<sub>2</sub>, kuris uždaruose kontaineriuose gali padidinti slėgimą. 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, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.

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

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

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

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

Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

### Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogius

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

### 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

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

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 išsilięjęs produktas

### 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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butilacetatas                  | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).</b><br>IPRD: 241 mg/m³ 8 valandos.<br>IPRD: 50 d/mln 8 valandos.<br>TPRD: 723 mg/m³ 15 minutės.<br>TPRD: 150 d/mln 15 minutės. |
| Aluminum Triphosphate            | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [aliuminis ir tirpūs jo junginiai kaip Al]</b><br>IPRD: 1 mg/m³, (kaip Al) 8 valandos.                                         |
| trimetilolpropanas               | <b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).</b><br>NRD: 5 d/mln                                                                                                            |

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. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

: 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   |
|---------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|
| Aspartic Ester                                                      | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 28 mg/m³           | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 112 mg/m³          | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 4 mg/kg bw/parą    | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 4.8 mg/m³          | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 4.8 mg/m³          | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 1.4 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Trumpalaikis Susilietus su oda | 1.4 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus            | 1.4 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Trumpalaikis Prarijus          | 1.4 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 672 mg/m³          | Darbininkai                       | Sisteminis |
| bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus             | 84 mg/m³           | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda   | 11.9 mg/kg bw/parą | Darbininkai                       | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus           | 14.5 mg/m³         | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
|                                                                     | DNEL  | Trumpalaikis                   | 4.2 mg/kg          | Bendroji                          | Sisteminis |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                                              |      |                                   |                        |                                         |            |
|----------------------------------------------|------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------|
|                                              |      | Susilietus su oda                 | bw/parą                | populiacija<br>[Vartotojai]             |            |
|                                              | DNEL | Trumpalaikis<br>Prarijus          | 4.2 mg/kg<br>bw/parą   | Bendroji<br>populiacija<br>[Vartotojai] | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus                | 14.5 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji<br>populiacija<br>[Vartotojai] | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda   | 4.2 mg/kg<br>bw/parą   | Bendroji<br>populiacija<br>[Vartotojai] | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Prarijus               | 4.2 mg/kg<br>bw/parą   | Bendroji<br>populiacija<br>[Vartotojai] | Sisteminis |
| n-butilacetatas                              | DNEL | Trumpalaikis<br>Įkvėpus           | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                             | Vietinis   |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus                | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                             | Vietinis   |
|                                              | DNEL | Trumpalaikis<br>Įkvėpus           | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Bendroji<br>populiacija                 | Vietinis   |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus                | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji<br>populiacija                 | Vietinis   |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda   | 11 mg/kg               | Darbininkai                             | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Trumpalaikis<br>Susilietus su oda | 11 mg/kg               | Darbininkai                             | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda   | 6 mg/kg                | Bendroji<br>populiacija                 | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Trumpalaikis<br>Susilietus su oda | 6 mg/kg                | Bendroji<br>populiacija                 | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Prarijus               | 2 mg/kg                | Bendroji<br>populiacija                 | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Trumpalaikis<br>Prarijus          | 2 mg/kg                | Bendroji<br>populiacija                 | Sisteminis |
| UV Absorber                                  | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus                | 1.27 mg/m <sup>3</sup> | Darbininkai                             | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda   | 1.8 mg/kg              | Darbininkai                             | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus                | 0.31 mg/m <sup>3</sup> | Bendroji<br>populiacija                 | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda   | 0.9 mg/kg              | Bendroji<br>populiacija                 | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Prarijus               | 0.18 mg/kg             | Bendroji<br>populiacija                 | Sisteminis |
| solventnafta (nafta), lengvoji,<br>aromatinė | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda   | 25 mg/kg<br>bw/parą    | Darbininkai                             | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus                | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                             | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda   | 11 mg/kg<br>bw/parą    | Bendroji<br>populiacija<br>[Vartotojai] | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus                | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Bendroji<br>populiacija<br>[Vartotojai] | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Prarijus               | 11 mg/kg<br>bw/parą    | Bendroji<br>populiacija<br>[Vartotojai] | Sisteminis |
| trimetilolpropanas                           | DNEL | Ilgalaikis Susilietus<br>su oda   | 0.94 mg/kg             | Darbininkai                             | Sisteminis |
|                                              | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus                | 3.3 mg/m <sup>3</sup>  | Darbininkai                             | Sisteminis |

**PNEC**

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

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas                                               | Vertė          | Metodo apibūdinimas |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Aspartic Ester                   | Šviežias vanduo                                                     | 0.00013 mg/l   | -                   |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos                                               | 0.21 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | Jūros vanduo                                                        | 0.000013 mg/l  | -                   |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos                                              | 0.02 mg/kg     | -                   |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai                                           | 31.1 mg/l      | -                   |
|                                  | bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas | 0.00013 mg/l   | -                   |
|                                  | Jūros vanduo                                                        | 0.000013 mg/l  | -                   |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos                                               | 0.21 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos                                              | 0.02 mg/kg dwt | -                   |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai                                           | 31.1 mg/l      | -                   |
| n-butilacetatas                  | Dirvožemis                                                          | 0.1 mg/kg dwt  | -                   |
|                                  | Šviežias vanduo                                                     | 0.18 mg/l      | -                   |
|                                  | Jūros vanduo                                                        | 0.018 mg/l     | -                   |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos                                               | 0.981 mg/kg    | -                   |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos                                              | 0.0981 mg/kg   | -                   |
|                                  | Dirvožemis                                                          | 0.0903 mg/kg   | -                   |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai                                           | 35.6 mg/l      | -                   |
|                                  | UV Absorber                                                         | 0.0022 mg/l    | -                   |
|                                  | Jūros vanduo                                                        | 0.00022 mg/l   | -                   |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos                                               | 1.05 mg/kg     | -                   |
| UV Absorber                      | Jūros vandens nuosėdos                                              | 0.11 mg/kg     | -                   |
|                                  | Dirvožemis                                                          | 0.21 mg/kg     | -                   |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai                                           | 1 mg/l         | -                   |
|                                  |                                                                     |                |                     |

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**  
 Praeityje astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis ligomis sirgę asmenys negali patirti jokių procesų, kuriuose yra naudojamas šis produktas, poveikio.  
  
 Šį mišinį purškiantiems asmenims reguliariai turi būti atliekami plaučių funkcijos tyrimai.  
**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Purškimo operatorius turi naudoti kvėpavimo organų apsaugos įrangą su oro tiekimu net ir esant gerai ventiliacijai. Atliekant kitas operacijas, jeigu neužtikrinama vietinė ištraukiamoji ventiliacija ir geras bendrasis ištraukimas, užtikrinantis mažesnę už OEL kietųjų dalelių ir tirpiklio garų koncentraciją, būtina naudoti atitinkamas kvėpavimo organų apsaugos priemones. (Žr. Leistino poveikio kontrolės priemonės.)  
  
 : 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.

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

- Akių ir (arba) veido apsauga** : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.
- Odos apsauga**
- Rankų apsauga** : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- Pirštinės** : Nuo trumpalaikės ekspozicijos / aptaškymo apsaugančios pirštinės (trumpiau kaip 10 min.): Nitrilo >0,35 mm  
Nuo aptaškymo apsaugančias pirštines reikia nedelsiant pakeisti ant jų patekus cheminių medžiagų. Ilgalaikei 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 pirštinų naudojimo trukmė gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo trukmę.  
Nėra vienos pirštinų 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 pirštinų gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.  
Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinų medžiagos pažeidimas.  
Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.  
Pirštinų 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 pirštinų 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** : Personalias 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** : Naudokitės gerai priguliančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. 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 : Baltas.
- Kvapas : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Nėra.
- 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 : 103°C
- Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: 25°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Garavimo greitis : 1 (butylo acetatas = 1)
- Degumas : Degus skystis.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos : LEL: 1.38% (n-Butyl Acetate)  
UEL: 7.6% (n-Butyl Acetate)
- Garų slėgis : 1.3 kPa (10 mmHg)
- Santykinis garų tankis : 4 [Oras = 1]
- Santykinis tankis : 1.7
- 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 |
|-------------------------|-----|-----|---------|
| Aspartic Ester          | 375 | 707 |         |
| n-butylacetatas         | 415 | 779 |         |

- 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 : 3.008 kJ/g

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas : Produktas lėtai reaguoja su vandeniu, susidarant anglies dioksidui.
- 10.2 Cheminis stabilumas : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Uždaras konteineris dėl padidėjusio slėgio gali deformuotis, išsiplėsti ir, kraštutiniu atveju, sprogti.
- 10.4 Vengtinios sąlygos : Gaisro metu gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos : Laikykite nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys, aminių, alkoholio, vandens. Su aminais ir alkoholiais vyksta nekontroliuojamos egzoterminės reakcijos.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai, vandenilio cianidas, monomeriniai izocianatai.
- 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.

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

Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. 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.

Remiantis izocianato komponentų savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali sukelti ūmų dirginimą ir (arba) kvėpavimo takų jautrinimą, todėl gali atsirasti astminė būklė, dusulys ir krūtinės spaudimas. Net paveikus kur kas žemesnėmis dozėmis nei BAL, įjautrintiems žmonėms vėliau gali atsirasti astmos simptomų Pakartotinas sąlytis gali sukelti pastovius kvėpavimo sutrikimus.

Pakartotinas ar ilgalaikis kontaktas su dirginančiomis medžiagomis sukelia dermatitą.

Sudėtyje yra tetraetil-N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartatas, bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino)-3-metilcikloheksil)metanas, UV Absorber. Gali sukelti alerginę reakciją.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas             | Rūšys   | Dozė         | Poveikis   |
|----------------------------------|------------------------|---------|--------------|------------|
| n-butilacetatas                  | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >17600 mg/kg | -          |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 10768 mg/kg  | -          |
| dietilfumaroatas                 | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 1780 mg/kg   | -          |
| Polyamide Additive               | LC50 Įkvėpus Garai     | Žiurkė  | 6 mg/l       | 4 valandos |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 2001 mg/kg   | -          |
| solventnafta (nafta), lengvoji,  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 8400 mg/kg   | -          |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                    |               |        |             |   |
|--------------------|---------------|--------|-------------|---|
| aromatinė          |               |        |             |   |
| trimetilolpropanas | LD50 Prarijus | Žiurkė | 14000 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Prarijus                | 118083.4 mg/kg                                                         |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | Rezultatas                                                      | Rūšys              | Rezultatas | Poveikis                        | Stebėjimas  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------------------------------|-------------|
| n-butilacetatas                           | Akys - Vidutiniškai dirginanti<br>Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis<br>Triušis | -<br>-     | 100 mg<br>24 valandos<br>500 mg | -<br>-<br>- |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | Akys - Nestipriai dirgina                                       | Triušis            | -          | 24 valandos<br>100 uL           | -           |

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       |
|-------------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| n-butilacetatas                           | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis       |
| dietilfumaroatas                          | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | 3 kategorija | -              | Kvėpavimo takų dirginimas |
|                                           | 3 kategorija |                | Narkotinis poveikis       |

STOT (kartotinis poveikis)

Duomenų nėra

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | Rezultatas                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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    |
|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| n-butilacetatas                  | Ūmus LC50 32 mg/l Jūros vanduo          | Vėžiagyviai - <i>Artemia salina</i>  | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 18000 µg/l Šviežias vanduo    | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>   | 96 valandos |
| dietilfumaratas                  | Ūmus LC50 4500 µg/l Šviežias vanduo     | Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>   | 96 valandos |
| trimetilolpropanas               | Ūmus EC50 13000000 µg/l Šviežias vanduo | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>       | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 14400000 µg/l Jūros vanduo    | Žuvis - <i>Cyprinodon variegatus</i> | 96 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 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| n-butilacetatas                  | -                                | -        | Lengvai                        |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                      | LogP <sub>ov</sub> | BCF        | Potencialus |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| Aspartic Ester                                                        | -                  | 0.25       | Žemas       |
| bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil) etilamino)-3-metilcikloheksil) metanas | -                  | 0.25       | Žemas       |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė                             | -                  | 10 to 2500 | Aukštas     |
| trimetilolpropanas                                                    | -                  | <1         | Žemas       |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

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.

Pavoingos atliekos

: Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: izocianatų atliekos 08 05 01\*

Atliekų tvarkymas

: Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Likučius tuščiuose konteineriuose reikia neutralizuoti nukekksminančia medžiaga (žiūr. 6 skyrių). 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 likučiai. 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

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     | DAŽAI                                                                                  | PAINT                                                                                  | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakuotės grupė                       | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                      |
| 14.5 Pavojus aplinkai                     | Ne.                                                                                    | No.                                                                                    | No.                                                                                      |
| Papildoma informacija                     | <u>Tunelio kodas</u> D/E                                                               | <u>Emergency schedules</u> F-E, 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.

*[vairiarūšio 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] |
|----------------------------------|------|------------------------|
| Envirolastic 2500 - Base         | ≥90  | 3                      |
| metanolis                        | <0.1 | 69                     |
| toluenas                         | ≤0.1 | 48                     |

Etiketė : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 8.5 m/m  
144 g/l

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Sprogstamųjų medžiagų : Netaikoma.  
pirmதாகai

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 : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.  
vertinimas

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 toksiinė  
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<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas** : H226 Degūs skystis ir garai.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiui vaikui.  
H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

|                                                                                                                                                       |                   |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                       | H411              | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                     |
|                                                                                                                                                       | H412              | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                   |
|                                                                                                                                                       | EUH066            | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.               |
| <b>Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas</b> | : Acute Tox. 4    | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija                                                  |
|                                                                                                                                                       | Aquatic Acute 1   | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                      |
|                                                                                                                                                       | Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija                     |
|                                                                                                                                                       | Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija                     |
|                                                                                                                                                       | Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija                     |
|                                                                                                                                                       | Asp. Tox. 1       | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija                                |
|                                                                                                                                                       | Eye Dam. 1        | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija                      |
|                                                                                                                                                       | Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija                      |
|                                                                                                                                                       | Flam. Liq. 3      | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija                                                  |
|                                                                                                                                                       | Repr. 2           | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija                                   |
|                                                                                                                                                       | Skin Irrit. 2     | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija                                      |
|                                                                                                                                                       | Skin Sens. 1      | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija                                                  |
|                                                                                                                                                       | STOT SE 3         | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

**Atspausdinimo data** : 24, Balandis, 2024.

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 24, Balandis, 2024

**Ankstesnio leidimo data** : 21, Sausis, 2024

: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

**Versija** : 9

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 aiškių 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

**Atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo reikalavimams**

Envirolastic 2500 - Base

E2500B

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

*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** : Pramoninis dažymas purškiant, uždaras

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**

Dažymas pramoninėje linijoje taikant visiškai uždara purškimo procesą

**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                                          |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant                                      | PROC07                    | Virš 4 valandų   | Visiškas sulaikymas ir išsiurbimas           | 100 arba panašiai                               |
| Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas | PROC02                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| Valymas                                                                              | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Dažymo priemonių valymas ne kameroje                                                 | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| 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. |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant                                      | PROC07                    | Jokių     | Jokių                              | Jokių                                                |
| Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas | PROC02                    | Jokių     | Jokių                              | Jokių                                                |

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : \*\*\*

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija 120/29

|                                      |         |       |                                    |                                                      |
|--------------------------------------|---------|-------|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Valymas                              | PROC05  | Jokių | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. |
| Dažymo priemonių valymas ne kameroje | PROC05  | Jokių | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | 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 vietas 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.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo  
informacija galutiniams  
naudotojams

**Pavadinimas** : Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais-Apribota

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

Dažymas pramoninėje linijoje teptuku, voleliu, panardinimu, dažų paskleidimu, ritiniuose, voniose, dažymas liejimu (uždaras procesas)

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                                          |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais                    | PROC10, PROC13            | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas | PROC02                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| Valymas                                                                              | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Dažymo priemonių valymas ne kameroje                                                 | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| 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. |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais | PROC10, PROC13            | Jokių     | Jokių                              | Jokių                                                |

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

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija 122/29

|                                                                                            |         |       |                                       |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Plėvelės formavimas –<br>džiovinimas kaitinant, virinant<br>ir taikant kitas technologijas | PROC02  | Jokių | Jokių                                 | Jokių                                                      |
| Valymas                                                                                    | PROC05  | Jokių | Naudoti akių apsaugą<br>pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas<br>pirštines, išbandytas pagal<br>EN374. |
| Dažymo priemonių valymas<br>ne kameroje                                                    | PROC05  | Jokių | Naudoti akių apsaugą<br>pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas<br>pirštines, išbandytas pagal<br>EN374. |
| Atliekų tvarkymas                                                                          | PROC08b | Jokių | Naudoti akių apsaugą<br>pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas<br>pirštines, išbandytas pagal<br>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 vietas 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.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo  
informacija galutiniams  
naudotojams

**Pavadinimas** : Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais-Vietinė ištraukiamoji ventiliacija

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

Dažymas pramoninėje linijoje teptuku, voleliu, panardinimu, dažų paskleidimu, ritiniuose, voniose, dažymas liejimu (taikant tik vietinį ištraukiamąjį vėdinimą)

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                                          |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais                    | PROC10, PROC13            | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas | PROC04                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| Valymas                                                                              | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| 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. |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais | PROC10, PROC13            | Jokių     | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. |
| Plėvelės formavimas –                                             | PROC04                    | Jokių     | Jokių                              | Jokių                                                |

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : \*\*\*Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėraVersija 124/29

|                                                                   |         |       |                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| džiovinimas kaitinant, virinant<br>ir taikant kitas technologijas |         |       |                                       |                                                            |
| Valymas                                                           | PROC05  | Jokių | Naudoti akių apsaugą<br>pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas<br>pirštines, išbandytas pagal<br>EN374. |
| Atliekų tvarkymas                                                 | PROC08b | Jokių | Naudoti akių apsaugą<br>pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas<br>pirštines, išbandytas pagal<br>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.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo informacija galutiniams naudotojams

**Pavadinimas** : Pramoninis dažymas purškiant, dažymo kamera

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**

Dažymas pramoninėje linijoje naudojant purškimo kamerą

**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                                          |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant                                      | PROC07                    | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas | PROC04                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| Valymas                                                                              | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Dažymo priemonių valymas ne kameroje                                                 | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| 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. |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant                   | PROC07                    | Suspausto oro kvėpavimo aparatas pagal EN 14594 su priskirtu apsaugos veiksniu, kurio reikšmė siekia bent 20. | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. |
| Plėvelės formavimas –                                             | PROC04                    | Jokių                                                                                                         | Jokių                              | Jokių                                                |

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : \*\*\*Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėraVersija 126/29

| Envirolastic 2500 - Base                                       |         | Pramoninis dažymas purškiant, dažymo kamera |                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas |         |                                             |                                    |                                                      |
| Valymas                                                        | PROC05  | Jokių                                       | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. |
| Dažymo priemonių valymas ne kameroje                           | PROC05  | Jokių                                       | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | 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.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo informacija galutiniams naudotojams

**Pavadinimas** : Pramoninis dažymas purškiant, be kameros

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**

Dažymas pramoninėje linijoje netaikant uždaro proceso (tik taikant vietinį ištraukiamąjį vėdinimą)

**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                                          |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant                                      | PROC07                    | Virš 4 valandų   | Vietinė ištraukiamoji ventiliacija           | Vadovautis atitinkamais techniniais standartais |
| Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas | PROC04                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| Valymas                                                                              | PROC05                    | Virš 4 valandų   | Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas | 5 - 10                                          |
| 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. |
| Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant                                      | PROC07                    | Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksniu, kurio reikšmė siekia bent 10. | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166. | Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. |
| Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas | PROC04                    | Jokių                                                                                                               | Jokių                              | Jokių                                                |

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

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija 128/29

| Envirolastic 2500 - Base |         |       | Pramoninis dažymas purškiant, be kameros |                                                      |
|--------------------------|---------|-------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Valymas                  | PROC05  | Jokių | Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.       | 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.