



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878 - Lietuva

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CRR-BK Ready Ribbon Flux 25LT

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : CRR-BK Ready Ribbon Flux 25LT

Produkto kodas : 262299.0025

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

##### Įvardyti naudojimo būdai

litavimas

Pritaikymas pramonėje.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Asmens, atsakingo už šį : Europeanregulatory@macdermid.com

SDL el. pašto adresas

##### Tiekėjas

: ALPHA ASSEMBLY SOLUTIONS

MacDermid Alpha Hungary kft.

2. Jedlik Ányos Street

Dunaharaszti, 2330

Hungary

##### Kontaktas informacijai

: Tel. No.: + 36 (06) 244 60 720

E-Mail: salesEU@AlphaAssembly.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

Telefono numeris : 8-5 236 20 52

##### Tiekėjas

Telefono numeris : Carechem24: (+44) 1235 239 670 (across Europe)

Darbo valandos : 24/7

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

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

**Nežinomo toksiškumo ingredientai** : 4.7 (per burną), 4.7 (per odą), 4.7 (įkvėpus) mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo sudedamųjų dalių

**Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai** : 4.7 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Signalinis žodis** : Pavojinga

**Pavojingumo frazės** : H225 - Labai degūs skystis ir garai.  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Atsargumo frazės**

**Prevencinės** : P280 - Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.  
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Atoveikis** : P305 + P351 + P338, P310 - PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas** : P403 + P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**Šalinimas** : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**Pavojingi ingredientai** : propan-2-olis  
propan-1-olis

**Papildomi etiketės elementai** : Netaikoma.

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

**Specialūs pakuotės reikalavimai**

### 2.3 Kiti pavojai

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

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai                                                                            | %         | Klasifikacija                                                                               | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| propan-2-olis                    | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>EB: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeksas:<br>603-117-00-0  | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                 | -                                                | [1] [2] |
| propan-1-olis                    | REACH #:<br>01-2119486761-29<br>EB: 200-746-9<br>CAS: 71-23-8<br>Indeksas:<br>603-003-00-0  | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                   | -                                                | [1] [2] |
| adipo rūgštis                    | REACH #:<br>01-2119457561-38<br>EB: 204-673-3<br>CAS: 124-04-9<br>Indeksas:<br>607-144-00-9 | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319<br><br>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | -                                                | [1] [2] |

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

Tipas

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

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.
- Įkvėpus** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiantį pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Susilietimas su oda** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiant pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslelės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

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

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

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO<sub>2</sub>, putas ar purškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- Medžiagos ar mišinio keliama pavojai** : Labai degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies dioksidas anglies monoksidas

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogimo apsaugotą įrangą. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sustabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės
- : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenuryti. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms išrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos
- : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos
- : Specialios priemonės nenustatytos.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai
- : Specialios priemonės nenustatytos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-olis                    | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).<br>TPRD: 600 mg/m³ 15 minutės.<br>TPRD: 250 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 350 mg/m³ 8 valandos.<br>IPRD: 150 d/mln 8 valandos.                                |
| propan-1-olis                    | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).<br>[propanolis, visi izomerai]<br>TPRD: 600 mg/m³ 15 minutės.<br>TPRD: 250 d/mln 15 minutės.<br>IPRD: 350 mg/m³ 8 valandos.<br>IPRD: 150 d/mln 8 valandos. |
| adipo rūgštis                    | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).<br>IPRD: 4 mg/m³ 8 valandos.                                                                                                                               |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis                     | Vertė             | Populiacija          | Poveikis   |
|----------------------------------|-------|------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| propan-2-olis                    | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 26 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 89 mg/m³          | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 319 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 500 mg/m³         | Darbininkai          | Sisteminis |
| propan-1-olis                    | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 888 mg/kg bw/parą | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 61 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 80 mg/m³          | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 81 mg/kg bw/parą  | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| adipo rūgštis                    | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 136 mg/kg bw/parą | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 268 mg/m³         | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 1036 mg/m³        | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Trumpalaikis Įkvėpus         | 1723 mg/m³        | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Prarijus          | 7.5 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 7.5 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 13 mg/m³          | Bendroji populiacija | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Susilietus su oda | 21 mg/kg bw/parą  | Darbininkai          | Sisteminis |
|                                  | DNEL  | Ilgalaikis Įkvėpus           | 74.1 mg/m³        | Darbininkai          | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas     | Vertė         | Metodo apibūdinimas          |
|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|
| adipo rūgštis                    | Šviežias vanduo           | 126 µg/l      | Įvertinimo veiksniai         |
|                                  | Jūros vanduo              | 13 µg/l       | Įvertinimo veiksniai         |
|                                  | Nuotekų valymo įrenginiai | 59.1 mg/l     | Įvertinimo veiksniai         |
|                                  | Gėlo vandens nuosėdos     | 484 µg/kg dwt | Pusiausvyros pasidalinijimas |
|                                  | Jūros vandens nuosėdos    | 48 µg/kg dwt  | Pusiausvyros pasidalinijimas |
|                                  | Dirvožemis                | 23 µg/kg dwt  | Pusiausvyros pasidalinijimas |

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.2 Poveikio kontrolė

- Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogdimo ventiliacijos įrangą.

### Individualios apsaugos priemonės

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

### Odos apsauga

- Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinių vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdami 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 antistatinis 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 pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogdimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės 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 būseną** : Skystis.
- Spalva** : Tamsus. Mėlynas. to Juodas.
- Kvapą** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- Lydimosi/užšalimo temperatūra : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : 82°C (179.6°F)
- Degumas : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: 12°C (53.6°F)
- Savaiminio užsidegimo temperatūra :

| Ingrediento pavadinimas | °C  | °F  | Metodas   |
|-------------------------|-----|-----|-----------|
| propan-1-olis           | 400 | 752 | DIN 51794 |

- Skilimo temperatūra : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- pH : 3.7 [Konc. (% w/w): 5%]
- Klampa : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Tirpumas :

| Terpė         | Rezultatas |
|---------------|------------|
| šaltas vanduo | Tirpus     |

- Tirpumas vandenyje : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.
- Garų slėgis :

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C |     |         | Garų slėgis esant 50 °C |     |         |
|-------------------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----|---------|
|                         | mmHg                    | kPa | Metodas | mmHg                    | kPa | Metodas |
| propan-2-olis           | 33                      | 4.4 |         |                         |     |         |

- Garavimo greitis : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Santykinis tankis : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Tankis : 0.8 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Garų tankis : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Oksidacinės savybės : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Dalelių charakteristikos
- Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

- SGPT : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- VOC sudėtis : 91.3 % (m/m)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas : Nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.4 Vengtinios sąlygos : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, negręžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos : Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas             | Rūšys   | Dozė        | Poveikis |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------|
| propan-2-olis                    | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 12800 mg/kg | -        |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 5000 mg/kg  | -        |
| propan-1-olis                    | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 5040 mg/kg  | -        |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 2200 mg/kg  | -        |
| adipo rūgštis                    | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >7940 mg/kg | -        |
|                                  | LD50 Prarijus          | Žiurkė  | 5050 mg/kg  | -        |

Išvada/santrauka : Neiširta

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/ mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| propan-2-olis                    | 5000             | 12800                     | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| propan-1-olis                    | 2200             | 5040                      | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| adipo rūgštis                    | 5050             | N/A                       | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                     | Rūšys   | Rezultatas | Poveikis    | Stebėjimas |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------------|-------------|------------|
| propan-2-olis                    | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 10 mg       | -          |
|                                  | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos | -          |
|                                  |                                |         |            | 100 mg      | -          |
|                                  | Akys - Stipriai dirginantis    | Triušis | -          | 100 mg      | -          |
| propan-1-olis                    | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 500 mg      | -          |
|                                  | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos | -          |
|                                  |                                |         |            | 20 mg       | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina       | Žmogus  | -          | 47 valandos | -          |
|                                  |                                |         |            | 100 %       | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina       | Žmogus  | -          | 24 valandos | -          |
|                                  |                                |         |            | 100 %       | -          |
| adipo rūgštis                    | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 500 mg      | -          |
|                                  | Akys - Nestipriai dirgina      | Triušis | -          | 10 mg       | -          |
|                                  | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | -          | 24 valandos | -          |
|                                  |                                |         |            | 20 mg       | -          |
|                                  | Oda - Nestipriai dirgina       | Triušis | -          | 0.25 g      | -          |

Išvada/santrauka

- Oda : Neiširta
- Akys : Neiširta
- Kvėpavimo : Neiširta

Jautrinimas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Išvada/santrauka  
Oda : Neištirta  
Kvėpavimo : Neištirta

Mutageniškumas  
Išvada/santrauka : Neištirta

Kancerogeniškumas  
Išvada/santrauka : Neištirta

Toksiškumas reprodukcijai  
Išvada/santrauka : Neištirta

Teratogeniškumas  
Išvada/santrauka : Neištirta

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija   | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| propan-2-olis                    | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis |
| propan-1-olis                    | 3 kategorija | -              | Narkotinis poveikis |

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.  
Aspiracijos pavojus  
Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Neištirta

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Smarkiai pažeidžia akis.  
Įkvėpus : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Susilietimas su oda : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
Nurijimas : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas  
Įkvėpus : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pykinimas arba vėmimas  
galvos skausmas  
mieguistumas/nuovargis  
galvos sukimasis/svaigimas  
sąmonės praradimas  
Susilietimas su oda : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslelės  
Nurijimas : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

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

Trumpalaikis poveikis

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Nėra.

Bendrybės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas                             | Rūšys                                | Poveikis    |
|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| propan-2-olis                    | Ūmus EC50 7550 mg/l Šviežias vanduo    | Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 1400000 µg/l Jūros vanduo    | Vėžiagyviai - Crangon crangon        | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 4200 mg/l Šviežias vanduo    | Žuvis - Rasbora heteromorpha         | 96 valandos |
| propan-1-olis                    | Ūmus EC50 4480000 µg/l Šviežias vanduo | Dumbliai - Selenastrum sp.           | 96 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 1000000 µg/l Šviežias vanduo | Vėžiagyviai - Gammarus pulex         | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 2950000 µg/l Šviežias vanduo | Dafnija - Daphnia pulex              | 48 valandos |
|                                  | Ūmus LC50 3800000 µg/l Jūros vanduo    | Žuvis - Alburnus alburnus            | 96 valandos |

Išvada/santrauka : šiam produktui ekologiniai tyrimai nebuvo atlikti.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas       | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------------|------|--------------|
| adipo rūgštis                    | -      | 83 % - 30 dienos | -    | -            |

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| adipo rūgštis                    | -                                | -        | Lengvai                        |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ov</sub> | BCF   | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| propan-2-olis                    | 0.05               | -     | žemas       |
| propan-1-olis                    | 0.2                | -     | žemas       |
| adipo rūgštis                    | 0.093              | 3.162 | 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.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.
- Pavojingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.
- 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.
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia 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 gabenimą

|                                        | ADR/RID                                                                                | IMDG                                                                                   | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN number or ID number            | UN1219                                                                                 | UN1219                                                                                 | UN1219                                                                                   |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)                                                        | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)                                                        | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)                                                          |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | II                                                                                     | II                                                                                     | II                                                                                       |
| 14.5 Pavojus aplinkai                  | Ne.                                                                                    | Ne.                                                                                    | Ne.                                                                                      |

Papildoma informacija

- ADR/RID : Pavojaus indentifikacijos numeris 33  
Tunelio kodas D/E
- IMDG : Nelaimingų atsitikimų planai F-E; S-D
- 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 priemonės : Netaikoma – negabenama urmu

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
- XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas
- XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.
- Kiti ES teisės aktai
- Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras : Į sąrašą neįrašyta
- Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

[Ozoną ardančios medžiagos \(1005/2009/ES\)](#)

Į sąrašą neįrašyta.

[Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti](#)

[Pavojaus kriterijai](#)

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP<br>riba | Saugos ataskaitoje<br>nurodyta riba |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| P5c        | 5000 tonne                 | 50000 tonne                         |

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos 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  
N/A = Nėra  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
SGG = atskyrimo grupė  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

| Klasifikacija                                             | Pagrindimas                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis<br>Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

[Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas](#)

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai.                  |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                       |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                 |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

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

|              |                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1   | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija                      |
| Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija                      |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSCIAI - 2 kategorija                                                  |
| STOT SE 3    | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

Atspausdinimo data : 22 Gegužė 2023  
Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 28 Balandis 2023  
Ankstesnio leidimo data : 28 Balandis 2023  
Versija : 4.01  
[Pastaba skaitytoji](#)

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe