



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2020-08-31 | Versijos numeris | 2.1 |
| Peržiūrėta   | 2022-10-26 |                  |     |

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

- 1.1. Produkto identifikatorius** ATLAS EPO-S komponent B  
Medžiaga / mišinys mišinys
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
**Naudojimo paskirtis**  
Dviejų komponentų grunto epoksidinis rišiklis.  
**Pagrindinę gaminio paskirtį**  
PC-CON-5 Statybos cheminės medžiagos  
**Nerekomenduojama naudoti**  
Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Tiekėjas

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Įmonės pavadinimas  | ATLAS sp. z o.o.                                |
| Adresas             | ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421<br>Lenkija |
| PVM                 | PL9471936467                                    |
| Telefonas           | +48 42 631 89 45                                |
| El. paštas          | msds@atlas.com.pl                               |
| Tinklalapio adresas | www.atlas.com.pl                                |

#### Saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Pavadinimas | ATLAS sp. z o.o.  |
| El. paštas  | msds@atlas.com.pl |

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112 - pagalbos numeris  
+48 800 168 083 - ATLAS INFOLINE Telefonas dirba nuo pirmadienio iki penktadienio nuo 8:00 iki 16:00, į kitą informaciją atsako aparatas.

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Klasifikuojama kaip pavojingas mišinys.

Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

#### Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Kenksminga prarijus arba įkvėpus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Pavojaus piktograma



##### Signalinis žodis

Pavojinga



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

### Pavojingos medžiagos

benzilo alkoholis  
formaldehidai, polimeras su anilinu, hidrintas  
N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas  
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis  
N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

### Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

### Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal gamintojo ar šalinti atliekas įgalioto asmens nurodymus.

### Reikalavimai dėl vaiko saugaus uždarymo būdo ir apčiuopiamo pavojaus išpėjimo

Pakuotė privalo turi būti įtaisyta liestinės pavojaus žymės. Pakuotė privalo turi būti turėti sunkiai vaikų atidaromą uždarymo įtaisą.

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Cheminė charakteristika

Žemiau nurodytų medžiagų ir priedų mišinys.

**Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje**

| Identifikacinis numeris                                                                             | Medžiagos pavadinimas                          | Kiekis % masės | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008                                                                                                     | Past. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Indeksas: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>EB: 202-859-9<br>Registracijos numeris: 01-2119492630-38 | benzilo alkoholis                              | 25-50          | Acute Tox. 4, H302+H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                          | 1     |
| CAS: 135108-88-2<br>EB: 603-894-6<br>Registracijos numeris: 01-2119983522-33                        | formaldehidai, polimeras su anilinu, hidrintas | 25-50          | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (inkstai) (prarijus)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 2     |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

| Identifikacinis numeris                                                                               | Medžiagos pavadinimas                 | Kiekis % masės | Klasifikavimas apagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008                                                        | Past. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 10563-26-5<br>EB: 234-147-9<br>Registracijos numeris:<br>01-2119976331-37                        | N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas | 5-10           | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318 |       |
| Indeksas: 603-069-00-0<br>CAS: 90-72-2<br>EB: 202-013-9<br>Registracijos numeris:<br>01-2119560597-27 | 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis   | 5-10           | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                              |       |
| CAS: 13531-52-7<br>EB: 236-882-0<br>Registracijos numeris:<br>01-2120097861-45                        | N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas    | 0,1-1,0        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318 |       |

### Pastabos

- 1 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.
- 2 Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos - UVCB.

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją. Jei asmuo yra be sąmonės, stabiliai paguldykite asmenį ant šono, šiek tiek atloškite jo galvą atgal ir patikrinkite, ar kvėpavimo takai yra laisvi; niekada neskatininkite vėmimo. Jei asmuo vemia, saugokite, kad jis neįkvėptų vėmalų. Kilus gyvybei pavojingoms sąlygoms, visų pirma, atgaviinkite nukentėjusį asmenį ir suteikite medicininę pagalbą. Kvėpavimo sulaukymas - nedelsiant atlikite dirbtinį kvėpavimą. Širdies sustojimas - nedelsiant atlikite išorinį širdies masažą.

#### Įkvėpus

Rūpinkitės savo sauga, neleiskite nukentėjusiems asmenims vaikščioti! Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Nusivilkite užterštus drabužius. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir suteikite medicininį gydymą, atsižvelgdami į tolesnio stebėjimo poreikį ne mažiau nei 24 valandas.

#### Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius. Iki plovimo ar plovimo metu nusiimkite visus žiedus, laikrodžius ir apyrankes, jei juos dėvėjote užterštose odos vietose. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir visada suteikite medicininį gydymą. Plaukite užterštas vietas drungno vandens srove 10-30 minučių; nenaudokite šepetio, muilo ar neutralizatorių. Odą nuplauti vandeniu arba čiuurkšle. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.

#### Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Visais atvejais draudžiama atlikti neutralizavimą! Plaukite 10-30 minučių nuo vidinio iki išorinio akies kampo, saugokite kitą akį. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą. Net ir nedidelio poveikio paveikti žmonės turi būti nukreipti gydymui.

#### Prarijus

NEDELSIANT SKALAUKITE BURNĄ VANDENIU IR DUOKITE ASMENIUI IŠGERTI 200-500 ml šalto vandens, kad sumažėtų esdinančios medžiagos kaitinimo poveikis. Nepatariama vartoti didesnę kiekį skysčių, kadangi tai gali sukelti vėmimą ir galimą esdinančių medžiagų įkvėpimą į plaučius. Neverskite nukentėjusio asmens gerti, ypač, jei jis jaučia burnos ar gerklės skausmą. Šiuo atveju leiskite asmeniui skalauti burną vandeniu. NEDUOKITE AKTYVUOTOS ANGLIES! Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2020-08-31 | Versijos numeris | 2.1 |
| Peržiūrėta   | 2022-10-26 |                  |     |

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

#### Įkvėpus

Įkvėpti garai gali sukelti kvėpavimo sistemos dirginimą. Kosulys, galvos skausmas.

#### Patekus ant odos

Sukelia sunkų odos nudegimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### Patekus į akis

Smarkiai pažeidžia akis.

#### Prarijus

Galimas virškinimo sistemos ėsdinimas.

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

Gydymas pagal simptomus.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo - pilna srovė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik kai galimas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius. Saugokite, kad ištekęs užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudokite darbui skirtas asmenines apsaugos priemones. Laikykitės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų. Neįkvėpkite aerosolių. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejęs produktas turi būti uždengiamas tinkama (nedeigia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomine žeme, žeme ir kita tinkama sugeriančia medžiaga); saugomas sandariai uždarytose talpyklose ir utilizuojamas, kaip nurodyta 13 skyriuje. Ištekęs dideliu produkto kiekiui, praneškite ugniagesiams ir kitoms kompetentingoms įstaigoms. Pašalinę produktą, plaukite užterštą vietą dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Neįkvėpkite aerosolių. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytuose induose tam skirtoje, vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikymo temperatūra nuo + 5 ° C iki + 30 ° C. Prieš vartojimą produktą reikia sumaišyti.

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

neprieinama



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

#### Lietuva

#### Lietuvos higienos normos HN 23:2011

| Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis) | Tipas | Vertė               | Pastaba                                     |
|------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------------|
| benzilo alkoholis (CAS: 100-51-6)        | IPRD  | 5 mg/m <sup>3</sup> | patekimas per nepažeistą odą, ūmus poveikis |

#### DNEL

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Darbuotojai / vartotojai | Paveikimo būdas  | Vertė                      | Poveikis                    | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|--------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Darbuotojai              | Įkvėpus          | 0,53 mg/m <sup>3</sup>     | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Darbuotojai              | Įkvėpus          | 2,1 mg/m <sup>3</sup>      | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Darbuotojai              | Patekus ant odos | 0,15 mg/kg k. m. per parą  | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Darbuotojai              | Patekus ant odos | 0,6 mg/kg k. m. per parą   | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Vartotojai               | Įkvėpus          | 0,13 mg/m <sup>3</sup>     | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Įkvėpus          | 0,13 mg/m <sup>3</sup>     | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Vartotojai               | Patekus ant odos | 0,075 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Patekus ant odos | 0,075 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Vartotojai               | Prarijus         | 0,075 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |

benzilo alkoholis

| Darbuotojai / vartotojai | Paveikimo būdas  | Vertė                   | Poveikis                    | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|--------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Darbuotojai              | Įkvėpus          | 22 mg/m <sup>3</sup>    | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Darbuotojai              | Įkvėpus          | 110 mg/m <sup>3</sup>   | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Darbuotojai              | Patekus ant odos | 8 mg/kg k. m. per parą  | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Darbuotojai              | Patekus ant odos | 40 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Vartotojai               | Įkvėpus          | 5,4 mg/m <sup>3</sup>   | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Įkvėpus          | 27 mg/m <sup>3</sup>    | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Vartotojai               | Patekus ant odos | 4 mg/kg k. m. per parą  | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Patekus ant odos | 20 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Vartotojai               | Prarijus         | 4 mg/kg k. m. per parą  | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Prarijus         | 20 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

formaldehidą, polimeras su anilinu, hidrintas

| Darbuotojai / vartotojai | Paveikimo būdas  | Vertė                  | Poveikis                    | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|--------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Darbuotojai              | Įkvėpus          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Darbuotojai              | Įkvėpus          | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |
| Darbuotojai              | Patekus ant odos | 2 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Darbuotojai              | Patekus ant odos | 6 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis ūmus poveikis    |                   |          |

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Darbuotojai / vartotojai | Paveikimo būdas  | Vertė                      | Poveikis                    | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|--------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Darbuotojai              | Įkvėpus          | 0,62 mg/m <sup>3</sup>     | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Darbuotojai              | Patekus ant odos | 0,18 mg/kg k. m. per parą  | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Įkvėpus          | 0,094 mg/m <sup>3</sup>    | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Patekus ant odos | 0,063 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Prarijus         | 0,063 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Darbuotojai / vartotojai | Paveikimo būdas  | Vertė                      | Poveikis                    | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|--------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Darbuotojai              | Įkvėpus          | 1,234 mg/m <sup>3</sup>    | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Darbuotojai              | Patekus ant odos | 0,35 mg/kg k. m. per parą  | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Įkvėpus          | 0,217 mg/m <sup>3</sup>    | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Patekus ant odos | 0,125 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |
| Vartotojai               | Prarijus         | 0,125 mg/kg k. m. per parą | Sisteminis lėtinis poveikis |                   |          |

### PNEC

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Paveikimo būdas                             | Vertė                                      | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------|
| Geriamas vanduo                             | 0,046 mg/l                                 |                   |          |
| Jūros vanduo                                | 0,005 mg/l                                 |                   |          |
| Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)           | 0,46 mg/l                                  |                   |          |
| Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose | 0,2 mg/l                                   |                   |          |
| Gėlo vandens nuosėdos                       | 0,262 mg/kg maisto                         |                   |          |
| Jūros nuosėdos                              | 0,026 mg/kg maisto                         |                   |          |
| Dirvožemis (žemės ūkio)                     | 0,025 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos |                   |          |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

benzilo alkoholis

| Paveikimo būdas                             | Vertė                                      | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------|
| Geriamas vanduo                             | 1 mg/l                                     |                   |          |
| Jūros vanduo                                | 0,1 mg/l                                   |                   |          |
| Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)           | 2,3 mg/l                                   |                   |          |
| Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose | 39 mg/l                                    |                   |          |
| Gėlo vandens nuosėdos                       | 5,27 mg/kg maisto                          |                   |          |
| Jūros nuosėdos                              | 0,527 mg/kg maisto                         |                   |          |
| Dirvožemis (žemės ūkio)                     | 0,456 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos |                   |          |

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Paveikimo būdas                             | Vertė                                    | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------|
| Geriamas vanduo                             | 0,015 mg/l                               |                   |          |
| Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)           | 0,15 mg/l                                |                   |          |
| Jūros vanduo                                | 0,002 mg/l                               |                   |          |
| Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose | 1,9 mg/l                                 |                   |          |
| Gėlo vandens nuosėdos                       | 15 mg/kg maisto                          |                   |          |
| Jūros nuosėdos                              | 1,5 mg/kg maisto                         |                   |          |
| Dirvožemis (žemės ūkio)                     | 1,8 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos |                   |          |

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Paveikimo būdas                             | Vertė                                      | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------|
| Geriamas vanduo                             | 0,144 mg/l                                 |                   |          |
| Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)           | 0,259 mg/l                                 |                   |          |
| Jūros vanduo                                | 0,014 mg/l                                 |                   |          |
| Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose | 80 mg/l                                    |                   |          |
| Gėlo vandens nuosėdos                       | 0,648 mg/kg maisto                         |                   |          |
| Jūros nuosėdos                              | 0,065 mg/kg maisto                         |                   |          |
| Dirvožemis (žemės ūkio)                     | 0,045 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos |                   |          |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Paveikimo būdas                             | Vertė             | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Geriamas vanduo                             | 0,144 mg/l        |                   |          |
| Vanduo (atsitiktinis nutekėjimas)           | 0,43 mg/l         |                   |          |
| Jūros vanduo                                | 0,014 mg/l        |                   |          |
| Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose | 3,4 mg/l          |                   |          |
| Gėlo vandens nuosėdos                       | 45,3 mg/kg maisto |                   |          |
| Jūros nuosėdos                              | 4,53 mg/kg maisto |                   |          |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data 2020-08-31  
Peržiūrėta 2022-10-26 Versijos numeris 2.1

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Paveikimo būdas         | Vertė                                     | Nustatymo metodas | Šaltinis |
|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------|
| Dirvožemis (žemės ūkio) | 8,96 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos |                   |          |

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Laikykitės įprastų sveikatos apsaugos darbe priemonių, ypač dėl tinkamo vėdinimo. Tai gali būti pasiekama atliekant vietinį ištraukimą ar veiksmingą bendrą vėdinimą. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertraukas kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai ar veido apsauga (atsižvelgiant į atliekamo darbo pobūdį).

#### Odos apsauga

Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštinės. Rinkdamiesi tinkamo storio, medžiagos ir laidumo pirštines, laikykitės jų gamintojo rekomendacijų. Laikykitės kitų gamintojo rekomendacijų. Kita apsauga: apsauginiai darbo drabužiai. Kruopščiai plaukite užterštą odą.

#### Kvėpavimo organų apsauga

Puskaukė su filtru nuo organinių garų arba izoliuojantis respiratorius, jei viršijama medžiaga arba esant prastai vėdinamoje aplinkoje. Pusės veido respiratorius su filtru nuo organinių garų ar autonominis kvėpavimo aparatas, jei reikia ir jei viršijamos medžiagų poveikio ribinės vertės ar blogai vėdinamoje aplinkoje.

#### Terminis pavojus

Nėra.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                      |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fizinė būsena                                                                        | skysta                                                    |
| Spalva                                                                               | gintaras                                                  |
| Kvapas                                                                               | būdingas                                                  |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra                                                     | duomenų nėra                                              |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | duomenų nėra                                              |
| Degumas                                                                              | duomenų nėra                                              |
| Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos                                                  | duomenų nėra                                              |
| Pliūpsnio temperatūra                                                                | >100 °C                                                   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                                                    | duomenų nėra                                              |
| Skilimo temperatūra                                                                  | duomenų nėra                                              |
| pH                                                                                   | 11 (10% tirpalas)                                         |
| Kinematinė klampa                                                                    | duomenų nėra                                              |
| Tirpumą vandenyje                                                                    | iš dalies tirpus                                          |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                        | rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)                  | duomenų nėra                                              |
| Garų slėgis                                                                          | duomenų nėra                                              |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis tankis                                            | 1 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| Santykinis garų tankis                                                               | duomenų nėra                                              |
| Dalelių savybės                                                                      | duomenų nėra                                              |

### 9.2. Kita informacija

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Produktas neturi sprogų savybių.





# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data 2020-08-31  
Peržiūrėta 2022-10-26 Versijos numeris 2.1

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

#### 10.1. Reaktyvumas

Reaguja z nadtlenkami, aldehydami, ketonami, żywicami epoksydowymi.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Reaktyvūs metalai (pvz., natriis, kalcis, cinkas ir kt.). Medžiagos, kurios reaguoja su hidroksilo junginiais. Atsargiai! N-nitrozaminai, kurių daugelis yra potencialiai kancerogeniški, gali susidaryti, kai produktas liečiasi su azoto rūgštimi, nitritais arba atmosfera, kurioje yra didelė azoto oksido koncentracija. Azoto rūgštis (III) ir kitos nitrozuojančios medžiagos. Organinės rūgštys (pvz., acto rūgštis, citrinų rūgštis ir kt.). Neorganinės rūgštys. Natrio hipochloritas. Produktas sukelia lėtą vario, aliuminio, cinko ir cinkuotų paviršių koroziją. Reakcija su peroksidaais gali sukelti smarkų peroksido skilimą ir sukelti sprogimo pavojų. Oksiduojančios medžiagos.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas. Dėl terminio skilimo arba reakcijos su nesuderinamomis medžiagomis gali susidaryti junginiai, tokie kaip: azoto rūgštis, amoniakas, azoto oksidai, aldehidai, nitrozaminai. Azoto oksidai gali reaguoti su vandens garais, sudarydami šdinančią azoto rūgštį.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Darbo aplinkos ribines vertes viršijančio tirpiklių garų kiekio įkvėpimas gali sukelti ūmų apsinuodijimą, atsižvelgiant į koncentracijos lygį ir poveikio laiką. Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

##### Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Metodas  | Vertė                | Rūšis     | Rūšis                      | Lytis |
|------------------|------------------|----------|----------------------|-----------|----------------------------|-------|
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> |          | >1 ml/kg kūno svorio | 6 valandų | Žiurkė (Rattus norvegicus) | M     |
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 2169 mg/kg k. m.     |           | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |

benzilo alkoholis

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Metodas          | Vertė                      | Rūšis      | Rūšis                      | Lytis |
|------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------|----------------------------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> |                  | 1620 mg/kg k. m.           |            | Žiurkė (Rattus norvegicus) | M     |
| Įkvėpus          | LD <sub>50</sub> | OECD 403         | >4,178 mg/l oro            | 4 valandos | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | EPA OTS 798.1100 | >2000 mg/kg k. m. per parą | 24 valandų | Triušis                    | F/M   |

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Paveikimo būdas | Parametrai       | Metodas  | Vertė           | Rūšis | Rūšis                      | Lytis |
|-----------------|------------------|----------|-----------------|-------|----------------------------|-------|
| Prarijus        | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | 300 mg/kg k. m. |       | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Metodas  | Vertė           | Rūšis | Rūšis                      | Lytis |
|------------------|------------------|----------|-----------------|-------|----------------------------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 654 mg/kg k. m. |       | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 184 mg/kg k. m. |       | Triušis                    | F/M   |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Metodas  | Vertė            | Rūšis      | Rūšis                      | Lytis |
|------------------|------------------|----------|------------------|------------|----------------------------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1140 mg/kg k. m. |            | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >200 mg/kg k. m. | 24 valandų | Triušis                    | F/M   |

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Paveikimo būdas  | Rezultatas            | Metodas  | Rūšis | Rūšis |
|------------------|-----------------------|----------|-------|-------|
| Patekus ant odos | Turi šarminių savybių | OECD 435 |       |       |

benzilo alkoholis

| Paveikimo būdas  | Rezultatas           | Metodas  | Rūšis      | Rūšis   |
|------------------|----------------------|----------|------------|---------|
| Patekus ant odos | Šiek tiek dirginanti | OECD 404 | 4 valandos | Triušis |

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Paveikimo būdas  | Rezultatas            | Metodas  | Rūšis | Rūšis |
|------------------|-----------------------|----------|-------|-------|
| Patekus ant odos | Turi šarminių savybių | OECD 435 |       |       |

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Paveikimo būdas  | Rezultatas            | Metodas  | Rūšis      | Rūšis   |
|------------------|-----------------------|----------|------------|---------|
| Patekus ant odos | Turi šarminių savybių | OECD 404 | 20 valandų | Triušis |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Paveikimo būdas  | Rezultatas            | Metodas  | Rūšis | Rūšis   |
|------------------|-----------------------|----------|-------|---------|
| Patekus ant odos | Turi šarminių savybių | OECD 404 |       | Triušis |

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Paveikimo būdas | Rezultatas            | Metodas | Rūšis | Rūšis |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------|
| Akis            | Turi šarminių savybių |         |       |       |

benzilo alkoholis

| Paveikimo būdas | Rezultatas  | Metodas  | Rūšis      | Rūšis   |
|-----------------|-------------|----------|------------|---------|
| Akis            | Dirginantis | OECD 405 | 24 valandų | Triušis |

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Paveikimo būdas | Rezultatas                                     | Metodas  | Rūšis   | Rūšis   |
|-----------------|------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| Akis            | Turi šarminių savybių, Smarkus akių pažeidimas | OECD 405 | 8 dienų | Triušis |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Paveikimo būdas | Rezultatas            | Metodas  | Rūšis | Rūšis   |
|-----------------|-----------------------|----------|-------|---------|
| Akis            | Turi šarminių savybių | OECD 405 |       | Triušis |

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Paveikimo būdas  | Rezultatas  | Metodas  | Rūšis | Rūšis | Lytis |
|------------------|-------------|----------|-------|-------|-------|
| Patekus ant odos | Jautrinanti | OECD 406 |       |       |       |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Paveikimo būdas  | Rezultatas  | Metodas  | Rūšis | Rūšis                                     | Lytis |
|------------------|-------------|----------|-------|-------------------------------------------|-------|
| Patekus ant odos | Jautrinanti | OECD 406 |       | Jūrų kiaulytė (Cavia aperea f. porcellus) | F     |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Paveikimo būdas  | Rezultatas  | Metodas  | Rūšis | Rūšis                                     | Lytis |
|------------------|-------------|----------|-------|-------------------------------------------|-------|
| Patekus ant odos | Jautrinanti | OECD 406 |       | Jūrų kiaulytė (Cavia aperea f. porcellus) | F     |

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

### Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

### STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### Kartotinių dozių toksiškumas

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Paveikimo būdas | Parametrai | Rezultatas          | Metodas  | Vertė                   | Rūšis    | Rūšis                      | Lytis |
|-----------------|------------|---------------------|----------|-------------------------|----------|----------------------------|-------|
| Prarijus        | NOAEL      | Sisteminis poveikis | OECD 422 | 15 mg/kg k. m. per parą | 54 dienų | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |

benzilo alkoholis

| Paveikimo būdas        | Parametrai | Rezultatas                             | Metodas  | Vertė                      | Rūšis        | Rūšis                      | Lytis |
|------------------------|------------|----------------------------------------|----------|----------------------------|--------------|----------------------------|-------|
| Prarijus               | NOAEL      | Sisteminis poveikis                    | OECD 451 | 400 mg/kg k. m. per parą   | 103 savaitių | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |
| Įkvėpimas (aerosoliai) | NOAEC      | Vietinis poveikis, Sisteminis poveikis | OECD 412 | 1072 mg/m <sup>3</sup> oro | 4 savaitės   | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Paveikimo būdas | Parametrai | Rezultatas          | Metodas  | Vertė                   | Rūšis    | Rūšis                      | Lytis |
|-----------------|------------|---------------------|----------|-------------------------|----------|----------------------------|-------|
| Prarijus        | NOAEL      | Sisteminis poveikis | OECD 407 | 15 mg/kg k. m. per parą | 28 dienų | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F/M   |

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Paveikimo būdas | Parametrai | Rezultatas          | Metodas  | Vertė                   | Rūšis    | Rūšis                      | Lytis |
|-----------------|------------|---------------------|----------|-------------------------|----------|----------------------------|-------|
| Prarijus        | NOAEL      | Sisteminis poveikis | OECD 422 | 30 mg/kg k. m. per parą | 29 dienų | Žiurkė (Rattus norvegicus) | M     |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Paveikimo būdas | Parametrai | Rezultatas          | Metodas  | Vertė                   | Rūšis    | Rūšis                      | Lytis |
|-----------------|------------|---------------------|----------|-------------------------|----------|----------------------------|-------|
| Prarijus        | NOAEL      | Sisteminis poveikis | OECD 422 | 30 mg/kg k. m. per parą | 53 dienų | Žiurkė (Rattus norvegicus) | F     |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data 2020-08-31  
Peržiūrėta 2022-10-26 Versijos numeris 2.1

### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai nėra tenkinami.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

neprieinama

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Ūmus toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Parametrai        | Metodas  | Vertė     | Rūšis      | Rūšis                                        | Aplinka |
|-------------------|----------|-----------|------------|----------------------------------------------|---------|
| LC <sub>50</sub>  |          | 175 mg/l  | 96 valandų | Žuvis (Cyprinus carpio)                      |         |
| EC <sub>50</sub>  |          | 718 mg/l  | 96 valandų | Vandens bestuburiai (Palaeomonetes vulgaris) |         |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 201 | 46,7 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Selenastrum capricornutum)         |         |
| NOEC              | OECD 201 | 25,1 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Selenastrum capricornutum)         |         |

benzilo alkoholis

| Parametrai       | Metodas      | Vertė    | Rūšis      | Rūšis                                      | Aplinka |
|------------------|--------------|----------|------------|--------------------------------------------|---------|
| LC <sub>50</sub> | EPA OPP 72-1 | 460 mg/l | 96 valandų | Žuvis (Pimephales promelas)                |         |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202     | 230 mg/l | 48 valandų | Vandens bestuburiai (Daphnia magna)        |         |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201     | 770 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata) |         |
| NOEC             | OECD 201     | 310 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata) |         |
| IC <sub>50</sub> |              | 390 mg/l | 24 valandų | Vandens mikroorganizmai (Nitrosomonas)     |         |

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Parametrai        | Metodas  | Vertė     | Rūšis      | Rūšis                               | Aplinka            |
|-------------------|----------|-----------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 63 mg/l   | 96 valandų | Žuvis (Poecilia reticulata)         |                    |
| ErC <sub>50</sub> |          | 43,9 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Desmodesmus subspicatus)  |                    |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 15,4 mg/l | 48 valandų | Vandens bestuburiai (Daphnia magna) |                    |
| NOEC              |          | 1,2 mg/l  | 72 valandų | Dumbliai (Desmodesmus subspicatus)  |                    |
| EC <sub>50</sub>  |          | 187 mg/l  | 3 valandos | Vandens mikroorganizmai             | Aktyvuotas dumblas |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

### N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Parametrai       | Metodas  | Vertė       | Rūšis      | Rūšis                                        | Aplinka |
|------------------|----------|-------------|------------|----------------------------------------------|---------|
| LC <sub>50</sub> |          | >220 mg/l   | 96 valandų | Žuvis (Leuciscus idus)                       |         |
| EC <sub>50</sub> |          | 25,93 mg/l  | 48 valandų | Vandens bestuburiai (Daphnia magna)          |         |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >460,2 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Desmodesmus subspicatus)           |         |
| EC <sub>50</sub> |          | 66 mg/l     | 17 valandų | Vandens mikroorganizmai (Pseudomonas putida) |         |

### N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Parametrai       | Metodas             | Vertė      | Rūšis      | Rūšis                               | Aplinka            |
|------------------|---------------------|------------|------------|-------------------------------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> |                     | >200 mg/l  | 96 valandų | Žuvis (Leuciscus idus)              |                    |
| EC <sub>50</sub> | EU C.2 (84/449/EEC) | 42,54 mg/l | 48 valandų | Vandens bestuburiai (Daphnia magna) |                    |
| NOEC             | OECD 201            | 50 mg/l    | 72 valandų | Dumbliai (Desmodesmus subspicatus)  |                    |
| EC <sub>50</sub> | OECD 209            | 720 mg/l   | 3 valandos | Vandens mikroorganizmai             | Aktyvuotas dumblas |
| NOEC             | OECD 209            | 34 mg/l    | 3 valandos | Vandens mikroorganizmai             | Aktyvuotas dumblas |

### Lėtinio poveikio

#### 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Parametrai | Metodas | Vertė  | Rūšis    | Rūšis                   | Aplinka            |
|------------|---------|--------|----------|-------------------------|--------------------|
| NOEC       |         | 2 mg/l | 28 dienų | Vandens mikroorganizmai | Aktyvuotas dumblas |

#### benzilo alkoholis

| Parametrai | Metodas  | Vertė   | Rūšis    | Rūšis                               | Aplinka |
|------------|----------|---------|----------|-------------------------------------|---------|
| NOEC       | OECD 211 | 51 mg/l | 21 dienų | Vandens bestuburiai (Daphnia magna) |         |

### N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Parametrai | Metodas  | Vertė    | Rūšis    | Rūšis                               | Aplinka |
|------------|----------|----------|----------|-------------------------------------|---------|
| NOEC       | OECD 211 | 7,2 mg/l | 21 dienų | Vandens bestuburiai (Daphnia magna) |         |

### N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Parametrai | Metodas  | Vertė    | Rūšis    | Rūšis                               | Aplinka |
|------------|----------|----------|----------|-------------------------------------|---------|
| NOEC       | OECD 211 | 7,2 mg/l | 21 dienų | Vandens bestuburiai (Daphnia magna) |         |

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

### Biologinis skilimas

#### 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Parametrai | Metodas   | Vertė | Rūšis    | Aplinka            | Rezultatas                   |
|------------|-----------|-------|----------|--------------------|------------------------------|
|            | OECD 301D | 4 %   | 28 dienų | Aktyvuotas dumblas | Sunkiai biologiškai skaidoma |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

Pildymo data

2020-08-31

Peržiūrėta

2022-10-26

Versijos numeris

2.1

benzilo alkoholis

| Parametrai | Metodas   | Vertė   | Rūšis    | Aplinka | Rezultatas                   |
|------------|-----------|---------|----------|---------|------------------------------|
|            | OECD 301A | 95-97 % | 21 dienų |         | Lengvai biologiškai skaidoma |

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Parametrai | Metodas | Vertė | Rūšis | Aplinka | Rezultatas                 |
|------------|---------|-------|-------|---------|----------------------------|
|            |         |       |       |         | Nėra biologiškai skaidomas |

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Parametrai | Metodas | Vertė | Rūšis | Aplinka | Rezultatas           |
|------------|---------|-------|-------|---------|----------------------|
|            |         |       |       |         | Biologiškai skaidoma |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Parametrai | Metodas | Vertė | Rūšis | Aplinka | Rezultatas                   |
|------------|---------|-------|-------|---------|------------------------------|
|            |         |       |       |         | Lengvai biologiškai skaidoma |

neprieinama

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

| Parametrai | Metodas | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka | Temperatūra [°C] |
|------------|---------|-------|-------|-------|---------|------------------|
| Log Pow    |         | -0,66 |       |       |         | 21,5°C           |

benzilo alkoholis

| Parametrai | Metodas | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka | Temperatūra [°C] |
|------------|---------|-------|-------|-------|---------|------------------|
| Log Pow    |         | 1,05  |       |       |         | 20°C             |

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Parametrai | Metodas | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka | Temperatūra [°C] |
|------------|---------|-------|-------|-------|---------|------------------|
| Log Pow    |         | 2,68  |       |       |         | 21°C             |

N-(2-aminoetil)-1,3-propandiaminas

| Parametrai | Metodas  | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka | Temperatūra [°C] |
|------------|----------|-------|-------|-------|---------|------------------|
| Log Pow    | OECD 107 | -1,67 |       |       |         | 23°C             |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Parametrai | Metodas  | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka | Temperatūra [°C] |
|------------|----------|-------|-------|-------|---------|------------------|
| Log Pow    | OECD 107 | -1,55 |       |       |         | 23°C             |

Nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

benzilo alkoholis

| Parametrai | Metodas | Vertė | Aplinka | Temperatūra |
|------------|---------|-------|---------|-------------|
| Koc        |         | 15,7  |         | 20°C        |

formaldehidas, polimeras su anilinu, hidrintas

| Parametrai | Metodas  | Vertė | Aplinka | Temperatūra |
|------------|----------|-------|---------|-------------|
| Koc        | OECD 121 | 9988  |         | 20°C        |

N,N'-bis(3-aminopropil)etilendiaminas

| Parametrai | Metodas | Vertė | Aplinka | Temperatūra |
|------------|---------|-------|---------|-------------|
| Koc        |         | 3090  |         | 20°C        |



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2020-08-31 | Versijos numeris | 2.1 |
| Peržiūrėta   | 2022-10-26 |                  |     |

Nėra.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

neprieinama

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Pavojus užteršti aplinką, laikykite galiojančių atliekų šalinimo taisyklių. Nepanaudotą produktą ir užterštą pakuotę laikykite uždarytose atliekų surinkimo talpyklose ir perduokite šalinti specializuotai įmonei, turinčiai teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite produkto į kanalizaciją. Negalima išmesti kartu su komunalinėmis atliekomis. Tuščią pakuotę galima naudoti energijos tikslais atliekų deginimo įmonėje arba surinkti į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Puikiai išvalytą pakuotę galima perdirbti. Atliekų klasifikacija gali keistis priklausomai nuo to, kur jos susidaro.

#### Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

#### Atliekų tipo kodas

16 03 05 organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų \*

#### Pakuotės atliekų tipo kodas

15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos \*

(\*) - pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB dėl pavojingų atliekų

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

UN 2735

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8 Ėdžiosios medžiagos

### 14.4. Pakuotės grupė

II - vidutiniškai pavojingos medžiagos

### 14.5. Pavojus aplinkai

Nie.

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skyriuose.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nesusiję su

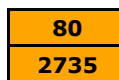
#### Papildoma informacija

Pavojaus identifikavimo numeris

JT numeris

Klasifikacinis kodas

Pavojaus ženklai



C7

8





# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2020-08-31 | Versijos numeris | 2.1 |
| Peržiūrėta   | 2022-10-26 |                  |     |

### Kelių transportas ADR

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Speciali nuostata          | 274         |
| Riboti kiekiai             | 1 L         |
| Išgauti kiekiai            | E2          |
| <b>Tara</b>                |             |
| Pakavimo instrukcijos      | P001, IBC02 |
| Mišraus pakavimo nuostatos | MP15        |

### Kilnojamos cisternos ir biralinių krovinių konteineriai

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Rekomendacijos    | T11       |
| Speciali nuostata | TP1, TP27 |

### ADR cisternos

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Cisternos kodas                        | L4BN |
| Transporto priemonė vežant cisternomis | AT   |
| Transporto kategorija                  | 2    |
| Apribojimo judėti tuneliu kodas        | (E)  |

### Geležinkelio transportas - RID

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Speciali nuostata          | 274         |
| Išgauti kiekiai            | E2          |
| <b>Tara</b>                |             |
| Pakavimo instrukcijos      | P001, IBC02 |
| Mišraus pakavimo nuostatos | MP15        |

### Kilnojamos cisternos ir biralinių krovinių konteineriai

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Rekomendacijos    | T11       |
| Speciali nuostata | TP1, TP27 |

### RID cisternos

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Cisternos kodas       | L4BN |
| Transporto kategorija | 0    |

### Oro transportas - ICAO/IATA

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Pakuotės nurodymai ribotam kiekiui | Y840 |
| Pakuotės nurodymai keleiviui       | 851  |
| Krovinio pakuotės nurodymai        | 855  |

### Jūsų transportas - IMDG

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Avarijos valdymo sistema (planas avarijos atveju) | F-A, S-B |
| Pirmosios medicininės pagalbos taisyklės          | 320      |

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Maksimalna zawartość LZO w produkcie poniżej 499 g/l po wymieszaniu składnika A i B. Dopuszczalna zawartość LZO 500 g/l. Kategoria A/10J/FR.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

|      |                            |
|------|----------------------------|
| H301 | Toksiška prarijus.         |
| H302 | Kenksminga prarijus.       |
| H310 | Mirtina susilietus su oda. |





# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## ATLAS EPO-S komponent B

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2020-08-31 | Versijos numeris | 2.1 |
| Peržiūrėta   | 2022-10-26 |                  |     |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H311                                                                                                                                                                                                     | Toksiška susilietus su oda.                                                                                                                                    |
| H314                                                                                                                                                                                                     | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                                                                                                       |
| H317                                                                                                                                                                                                     | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                                                                           |
| H318                                                                                                                                                                                                     | Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                                                                       |
| H319                                                                                                                                                                                                     | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                                                                                 |
| H373                                                                                                                                                                                                     | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                                                                           |
| H373                                                                                                                                                                                                     | Gali pakenkti į inkstus, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.                                                                                 |
| H412                                                                                                                                                                                                     | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                                                                 |
| H302+H332                                                                                                                                                                                                | Kenksminga prarijus arba įkvėpus.                                                                                                                              |
| <b>Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |
| P101                                                                                                                                                                                                     | Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.                                                                      |
| P102                                                                                                                                                                                                     | Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.                                                                                                                         |
| P261                                                                                                                                                                                                     | Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.                                                                                                                          |
| P271                                                                                                                                                                                                     | Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.                                                                                                             |
| P280                                                                                                                                                                                                     | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.                                                                 |
| P301+P330+P331                                                                                                                                                                                           | PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.                                                                                                                 |
| P303+P361+P353                                                                                                                                                                                           | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniui arba čiurkšle.                                           |
| P305+P351+P338                                                                                                                                                                                           | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniui kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P310                                                                                                                                                                                                     | Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.                                                                      |
| P405                                                                                                                                                                                                     | Laikyti užrakintą.                                                                                                                                             |
| P501                                                                                                                                                                                                     | Turinį/talpyklą šalinti pagal gamintojo ar šalinti atliekas įgalioto asmens nurodymus.                                                                         |
| <b>Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |
| Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi. |                                                                                                                                                                |
| <b>Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |
| ADR                                                                                                                                                                                                      | Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais                                                                                            |
| BCF                                                                                                                                                                                                      | Biokonzentracijos koeficientas                                                                                                                                 |
| CAS                                                                                                                                                                                                      | Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba                                                                                                                            |
| CLP                                                                                                                                                                                                      | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas                                                                                                              |
| EB                                                                                                                                                                                                       | EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius                                                                                          |
| EC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                         | Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos                                                  |
| EINECS                                                                                                                                                                                                   | Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas                                                                                                             |
| EmS                                                                                                                                                                                                      | Avarinio Monitoringo Sistema                                                                                                                                   |
| ES                                                                                                                                                                                                       | Europos Sąjunga                                                                                                                                                |
| EuPCS                                                                                                                                                                                                    | Europos produktų kategorizavimo sistema                                                                                                                        |
| IATA                                                                                                                                                                                                     | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                                                                          |
| IBC                                                                                                                                                                                                      | Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas                                                        |
| IC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                         | Slopinančioji koncentracija                                                                                                                                    |
| ICAO                                                                                                                                                                                                     | Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija                                                                                                                     |
| IMDG                                                                                                                                                                                                     | Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas                                                                                                         |
| IMO                                                                                                                                                                                                      | Tarptautinė jūrų organizacija                                                                                                                                  |
| INCI                                                                                                                                                                                                     | Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra                                                                                                               |
| ISO                                                                                                                                                                                                      | Tarptautinė standartizacijos organizacija                                                                                                                      |
| IUPAC                                                                                                                                                                                                    | Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga                                                                                                           |
| LC <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                         | Vidutinė mirtina koncentracija                                                                                                                                 |
| LD <sub>50</sub>                                                                                                                                                                                         | Vidutinė mirtina dozė                                                                                                                                          |
| log K <sub>ow</sub>                                                                                                                                                                                      | Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas                                                                                                                 |
| LOJ                                                                                                                                                                                                      | Lakūs organiniai junginiai                                                                                                                                     |
| NOAEC                                                                                                                                                                                                    | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                                                                                                                    |



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

### ATLAS EPO-S komponent B

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2020-08-31 | Versijos numeris | 2.1 |
| Peržiūrėta   | 2022-10-26 |                  |     |

|       |                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                              |
| NOEC  | Nestebimo poveikio koncentracija                                                                |
| OEL   | Poveikio darbo vietoje ribos                                                                    |
| PBT   | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                            |
| ppm   | Milijoninės dalys                                                                               |
| REACH | Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai                        |
| RID   | Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės                                 |
| UN    | Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles          |
| UVCB  | Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos |
| vPvB  | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                                       |

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Ūmus toksiškumas                                                |
| Aquatic Chronic | Pavojinga vandens aplinkai (lėtinius)                           |
| Eye Dam.        | Smarkus akių pažeidimas                                         |
| Skin Corr.      | Odos ėsdinimas                                                  |
| Skin Sens.      | Odos jautrinimas                                                |
| STOT RE         | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) |

#### Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

#### Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

#### Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

#### Atlikti pakeitimai (kuri informacija buvo papildyta, išimta arba pakeista)

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje wersję 2.0 z dnia 28.05.2021.

Aktualizacja sekcji: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

#### Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.