

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

- 1.1. Produkto identifikatorius  
Mišinio pavadinimas:  
Prekinis pavadinimas: T6934  
Prekybinis kodas: C13T693400
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Rekomenduojamas naudojimo būdas:  
Rašalas rašaliniam spausdintuvui
- 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys  
Tiekėjas:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:  
chemicals@epson.eu  
Data: 21/10/2022  
Peržiūrėjimas: 4.0
- 1.4. Pagalbos telefono numeris  
Phone number: +31-20-314-5000

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai  
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  
Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:  
Kitų pavojų nėra.
- 2.2. Ženklinimo elementai  
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  
Pavojaus piktogramos:  
Nėra  
Pavojingumo frazės:  
Nėra  
Atsargumo frazės:  
Nėra  
Specialios sąlygos:  
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.  
EUH208 Sudėtyje yra 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.  
Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:  
Nėra
- 2.3. Kiti pavojai  
PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija  $\geq$  0,1%.  
Kiti pavojai:  
Kitų pavojų nėra.

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

- 3.1. Medžiagos  
Ne

### 3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

| Kiekis          | Pavadinimas                                                                             | Identifikacijos Nr.                                                                             | Klasifikavimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%       | vanduo                                                                                  | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                                                                 | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7% ~ 10%        | Glycerol                                                                                | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                                                   | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1% ~ 3%         | 2-Pyrrolidone                                                                           | CAS: 616-45-5<br>EC: 210-483-1<br>REACH Nr.: 01-21194754 71-37                                  |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.7/1B Repr. 1B H360<br>Konkrečios koncentracijos ribos:<br>C >= 3%: Repr. 1B H360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1% ~ 3%         | 2-[2-(2-butoksietoksi)et oksij]etanolis;<br>TEGBE;<br>trietilenglikolio monobutyleteris | Indekso numeris: 603-183-00-0<br>CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH Nr.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Konkrečios koncentracijos ribos:<br>C >= 30%: Eye Dam. 1 H318<br>20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1% ~ 3%         | Triethanol amine                                                                        | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH Nr.: 01-21194864 82-31                                  | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 0.25% ~ 0.5%    | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                   | CAS: 126-86-3<br>EC: 204-809-1<br>REACH Nr.: 01-21199543 90-39                                  |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.0015% ~ 0.05% | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas;<br>1,2-benzizotiazolin-3-onas                             | Indekso numeris: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>Konkrečios koncentracijos ribos:<br>0.005% <= C < 0.05%: EUH208<br>C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317 |

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

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

Nėra

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

Gydymas:  
Nėra

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Vanduo.

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.

Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Plauti dideliu kiekiu vandens.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Taip pat žr. 8 skirsnyje apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

Patarimai dėl bendros darbo higienos:

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

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

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nesuderinamos medžiagos:

Ypatingų nurodymų nėra.

Nurodymai dėl patalpų:

Tinkamai vėdinamos patalpos.

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

Nėra ypatingų nurodymų

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

### **8.1. Kontrolės parametrai**

Glycerol - CAS: 56-81-5

- PPRV tipas: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>
- PPRV tipas: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>
- Triethanol amine - CAS: 102-71-6
  - PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 5 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL poveikio ribinės vertės
  - 2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5
    - Pramonės darbuotojas: 13.23 03 - Kvalifikuotas darbuotojas: 1.985 03 - Poveikis: Žmogui įkvėpiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
    - Pramonės darbuotojas: 1.876 04 - Kvalifikuotas darbuotojas: 0.67 04 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
    - Kvalifikuotas darbuotojas: 0.67 04 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
  - Triethanol amine - CAS: 102-71-6
    - Pramonės darbuotojas: 6.3 04 - Naudotojas: 3.1 04 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
    - Pramonės darbuotojas: 5 03 - Naudotojas: 1.25 03 - Poveikis: Žmogui įkvėpiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
    - Naudotojas: 13 04 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
- PNEC poveikio ribinės vertės
  - 2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5
    - Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.5 mg/l
    - Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 2.17 mg/kg
    - Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.05 mg/l
    - Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.217 mg/kg
    - Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 10 mg/l
  - 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris - CAS: 143-22-6
    - Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 1.5 mg/l
    - Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 5.77 mg/kg
    - Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.15 mg/l
    - Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.13 mg/kg
    - Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 200 mg/l
  - Triethanol amine - CAS: 102-71-6
    - Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.32 mg/l
    - Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.032 mg/l
    - Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 1.7 mg/kg
    - Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.17 mg/kg
    - Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.151 mg/kg
  - 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
    - Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.04 mg/l
    - Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.004 mg/l
    - Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.32 mg/kg
    - Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.032 mg/kg
- 8.2. Poveikio kontrolės priemonės
  - 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
    - Nėra
  - 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga
    - Akių apsauga:
      - Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
    - Odos apsauga:
      - Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
    - Rankų apsauga:

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Kvėpavimo takų apsauga:

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Šilumos pavojus:

Nėra

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

## **9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną:

Skystis

Spalva:

geltonas

Kvapąs:

Nežymiai

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

Netaikoma

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

Netaikoma

Degumas:

nedegus

Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos:

Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra:

Nemirksi iki 100 °C / 212 ° F (Klyvlendo atvirojo indo metodu, JIS K2265-4)

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Netaikoma

Skilimo temperatūra:

Netaikoma

pH:

8.4 ~ 9.4 esant 20 °C

Kinematinė klampa:

Netaikoma

Tirpumas vandenyje:

Pilnas

Garų slėgis:

Netaikoma

Santykinis garų tankis:

Netaikoma

Dalelių savybės:

Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa:

< 5 mPa·s esant 20 °C

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

10.1. Reaktyvumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra

10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra ypatingų nurodymų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

Toksikologinė informacija apie produktą:

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium ir Escherichia coli

Neigiamas

f) kancerogeniškumas:

Sudėtyje nėra kancerogenų (nuoroda 1)

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: marmot = 7750 mg/kg - Šaltinis: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Testas: LDLo - Kelias: Burnos - Rūšys: HUMAN = 1428 mg/kg - Šaltinis: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 2000 mg/kg

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas - Rūšys: Triušis non-irri.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis mod - Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Kelias: LLNA - Rūšys: Pelė Neigiamas

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium ir Escherichia coli Neigiamas

2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris - CAS: 143-22-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 3.54 ml/kg - Šaltinis: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5300 mg/kg - Šaltinis: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: marmot = 2200 mg/kg - Šaltinis:

"Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Pelė = 5846 mg/kg - Šaltinis: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas - Rūšys: Triušis mild

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis high-irri.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Kelias: LLNA - Rūšys: Pelė sens.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium Neigiamas

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES)2020/878 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.:

a) ūmus toksiškumas;

- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;
- f) kancerogeniškumas;
- g) toksiškumas reprodukcijai;
- h) STOT (vienkartinis poveikis);
- i) STOT (kartotinis poveikis);
- j) aspiracijos pavojus.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija  $\geq 0,1 \%$

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Toksikologinė informacija apie produktą:

Netaikoma

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis  $> 4600 \text{ mg/l}$  - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos  $> 500 \text{ mg/l}$  - Trukmė, val.: 24

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai  $> 500 \text{ mg/l}$  - Trukmė, val.: 72

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis =  $36 \text{ mg/l}$  - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos =  $88 \text{ mg/l}$  - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai =  $15 \text{ mg/l}$  - Trukmė, val.: 72

c) Toksiškumas bakterijoms:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: SLUDGE =  $630 \text{ mg/l}$  - Trukmė, val.: 0.5

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Netaikoma

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma

12.4. Judumas dirvožemyje

Netaikoma

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija  $\geq 0,1 \%$

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**

14.1. JT numeris ar ID numeris

Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal vežimo taisykles.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

- Netaikoma
- 14.4. Pakuotės grupė  
Netaikoma
- 14.5. Pavojus aplinkai  
Netaikoma
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Netaikoma
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones  
Netaikoma

## **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- 98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)
- 2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)
- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
- Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013
- Reglamentas (ES) Nr. 2020/878
- Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP) Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:
- Su gaminiu susiję apribojimai:
- Jokių apribojimų.
- Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:
- 75 apribojimas
- Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:
- Direktyva 2012/18/ES („Seveso III“)
- Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (dėl ploviklių).
- 2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)
- Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):
- „Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį
- Nėra
- 15.2. Cheminės saugos vertinimas
- Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H315 Dirgina odą.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- EUH208 Sudėtyje yra . Gali sukelti alerginę reakciją.

| Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija | Kodas      | Aprašymas                                                   |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                          | 3.1/4/Oral | Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4                   |
| Skin Irrit. 2                         | 3.2/2      | Odos dirginimas, kategorija 2                               |
| Eye Dam. 1                            | 3.3/1      | Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1                       |
| Eye Irrit. 2                          | 3.3/2      | Akių dirginimas, kategorija 2                               |
| Skin Sens. 1                          | 3.4.2/1    | Odos jautrinimą, kategorija 1                               |
| Skin Sens. 1B                         | 3.4.2/1B   | Odos jautrinimą, kategorija 1B                              |
| Repr. 1B                              | 3.7/1B     | Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 1B              |
| Aquatic Acute 1                       | 4.1/A1     | Ūmus pavojus vandens aplinkai, kategorija 1                 |
| Aquatic Chronic 3                     | 4.1/C3     | Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3 |

Šis duomenų lapas buvo visiškai atnaujintas laikantis ES reglamento Nr. 2020/878.

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

- ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras,
- Europos Bendrijų Komisija
- SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

- nuoroda 1
- IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Tarptautinė tyrimų agentūra vėžio)
  - Journal of Occupational Health (JOH) (Japonija draugija profesinės sveikatos (JSOH))
  - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
  - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
  - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
  - VI priedas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
  - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
  - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis saugos duomenų lapas panaikina ir pakeičia bet kurį ankstesnį išsiskyrimą.

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
- ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ATEmix:     | Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)                                           |
| CAS:        | Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).      |
| CLP:        | Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas                                         |
| DNEL:       | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.                                  |
| EINECS:     | Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas                             |
| GefStoffVO: | Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).                                  |
| GHS:        | Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.              |
| IATA:       | Tarptautinė oro transporto asociacija.                                         |
| IATA-DGR:   | "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės. |
| ICAO:       | Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.                                  |
| ICAO-TI:    | "Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos |
| IMDG:       | Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas                         |
| INCI:       | Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra                                |
| KSt:        | Sprogimo koeficientas.                                                         |
| LC50:       | Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.                                |
| LD50:       | Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.                                         |
| PNEC:       | Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija                                   |
| RID:        | Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas                      |
| STEL:       | Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.                                            |
| STOT:       | Toksiškumas konkrečiam organui.                                                |
| TLV:        | Neviršytina ribinė vertė.                                                      |
| TWA:        | Laiko svorinio vidurkio                                                        |
| WGK:        | Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.                                        |