

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

- 1.1. Produkto identifikatorius  
Mišinio pavadinimas:  
Prekinis pavadinimas: INK CARTRIDGE,C T7552  
Prekybinis kodas: C13T75524N
- 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: 05/07/2023  
Peržiūrėjimas: 6.0
- 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.  
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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5% ~ 7%      | Glycerol                              | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                  | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3% ~ 5%      | E-caprolactam                         | CAS: 105-60-2<br>EC: 203-313-2                                 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 0.1% ~ 0.25% | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 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 GYDYZTOJĄ.

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 priemonės.
- 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 skirsnį 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>  
E-caprolactam - CAS: 105-60-2  
- PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 10 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 40 mg/m<sup>3</sup>  
- PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 5 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  
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

2,4,7,9-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

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

### 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:

žydra

Kvapą:

Nežymiai

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

Netaikoma

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

Netaikoma

Degumas:

nedegus

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:

Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra:

Nemirksi.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Netaikoma

Skilimo temperatūra:

Netaikoma

pH:

8.3 ~ 9.3

esant 20 °C

Kinematinė klampa:

< 5 mm<sup>2</sup>/s

esant 20 °C

Tirpumas vandenyje:

Tirpus

Garų slėgis:

Netaikoma

Santykinis garų tankis:

Netaikoma

Dalelių savybės:

Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

Daugiau svarbios informacijos nėra

## 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:

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas - Rūšys: oecd439 Neigiamas

f) kancerogeniškumas:

Sudėtyje nėra kancerogenų (nuoroda 1)

g) toksiškumas reprodukcijai:

Sudėtyje nėra toksinio poveikio reprodukcijai ir vystymuisi nuodingų medžiagų (nuoroda 2)

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.

2,4,7,9-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

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.

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 ardamosios 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:

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

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 36 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 88 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 15 mg/l - Trukmė, val.: 72

c) Toksiškumas bakterijoms:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: SLUDGE = 630 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 ardamosios 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)

Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 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:



H302 Kenksminga prarijus.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija | Kodas       | Aprašymas                                                                       |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                          | 3.1/4/Inhal | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4                                        |
| 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. 1B                         | 3.4.2/1B    | Odos jautrinimą, kategorija 1B                                                  |
| STOT SE 3                             | 3.8/3       | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3 |
| Aquatic Chronic 3                     | 4.1/C3      | Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3                     |

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

- 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
  - 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
  - 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
  - 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
  - 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas
  - 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga
  - 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės
  - 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
  - 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
  - 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
  - 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
  - 16 SKIRSNIS. Kita informacija 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 panaikinantį 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)



nuoroda 2 ·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  
·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, ženklinimas, 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 ženklinimas.              |
| 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 atveju.                                |
| LD50:       | Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atveju.                                         |
| 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.                                        |