



## Saugos lapas

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

- 1.1. Produkto identifikatorius  
Preparato pavadinimas:  
Prekės pavadinimas: Ink Cartridge, Light Magenta, T6246/ICLM68
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Rekomenduojamas naudojimo būdas:  
Rašalas rašaliniam spausdintuvui
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją  
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 lapus atsakingas asmuo:  
chemicals@epson-europe.com
- Data: 29/05/2017  
Peržiūrėjimas: 1.0
- 1.4. Pagalbos telefono numeris  
Phone number: +31-20-314-5000  
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 Neatidėliotina informacija apsinuodijus

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
Reglamento EC 1272/2008 (CLP) kriterijai:  
 Atsargiai, Skin Irrit. 2, Dirgina odą.  
 Pavojinga, Repr. 1B, Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:  
Kitų pavojų nėra.
- 2.2. Ženklavimo elementai  
Simboliai:



- Pavojinga  
Pavojaus nurodymai:  
H315 Dirgina odą.  
H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- Saugumo patarimai:  
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nusiplaukite rankas.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.  
P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## Saugos lapas

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Produktą/indą šalinkite vadovaudamiesi galiojančiomis normomis.

Ypatingos nuostatos:

Nėra

Turi

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

### 2.3. Kiti pavojai

Medžiagos vPvB: Nėra - Medžiagos PBT: Nėra

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.



## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Ne

### 3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai, numatyti CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

| Qty            | Name                                 | Identifikacinis Numeris   | Classification   |
|----------------|--------------------------------------|---|--|
| 50% ~<br>65%   | Bis(2-ethoxyethyl) ether             | CAS: 112-36-7<br>EC: 203-963-7<br>REACH No.: 01-21199699<br>46-13 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| 12.5% ~<br>15% | gamma-Butyrolactone                  | CAS: 96-48-0<br>EC: 202-509-5                                     | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                    |
| 12.5% ~<br>15% | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether  | CAS: 143-24-8<br>EC: 205-594-7<br>REACH No.: 01-21199589<br>65-16 |  3.7/1B Repr. 1B H360   |
| 3% ~ 5%        | Tetraethylene glycol monobutyl ether | CAS: 1559-34-8<br>EC: 216-322-1                                   | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                    |

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Tuątuojau paūalinkite medžiagę nuo sčlyāio vietū.

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

Kruopščiai nusiprauskite (duše ar vonioje).

Nedelsdami nusivilkite suteptus drabužius ir saugiai juos utilizuokite.

Jei medžiagos patektų ant odos, nedelsdami nuplaukite muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Patekus į akis:

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

Nurijus:

Jokiū būdu nesistenkite išvemt. NEDELSIANT KREIPKITĖS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Nukentėjusį išveskite į gryną orą, laikykite šiltai ir leiskite jam ramiai pailsėti.

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

Nėra

## Saugos lapas

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

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsdami kreipkitės į gydytoją (parodykite naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:

Nėra

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Vandens purškimo, sausi chemikalai, anglies dioksidas arba alkoholiui atspariomis putomis.

Gaisro gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingū nurodymū nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpkite sprogo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite tinkamą kvėpavimo aparatą.

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

Perkelkite 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

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones.

Kitus asmenis nugabenkite į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

Surinkite užterštą plovimo vandenį ir išpilkite jį.

Informuokite 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

Plaukite dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

### 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpkite garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Nenaudokite tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

Prieš atlikdami pervedimo operacijas, patikrinkite, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.

Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.

Darbo metu nevalgykite ir negerkite.

Taip pat žr. 8 skirsnyje apie rekomenduotiną apsaugos įrangą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų.

Medžiagos nesuderinamos:

Ypatingū nurodymū nėra. Taip pat žiūrėti 10 paragrafe.

Nurodymai dėl patalpų:

Tinkamai vėdinamos patalpos.

## Saugos lapas

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)  
Nenumatyta

### 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio pavojaus ribų nėra

DNEL poveikio ribinės vertės

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Industrijos darbuotojas: 5.96 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant

Industrijos darbuotojas: 1.71 04 - Poveikis: Žmogui per burną

Kvalifikuotas darbuotojas: 50.05 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis:

Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 3.43 04 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis,

sisteminis poveikis

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Kvalifikuotas darbuotojas: 22 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis,

sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 3 04 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis,

sisteminis poveikis

PNEC poveikio ribinės vertės

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.001 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.007 mg/kg

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0001397 mg/l

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.0006778 mg/kg

Objektas: Oras - Vertė: 0.000001105 03

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 32 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 127 mg/kg

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 3.2 mg/l

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 12.7 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 500 mg/l

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite gerą bendrąjį vėdinimą. Naudokite varomas Wall ar langas montuojamas gerbėjų tiekti gryną orą - nuo penkių iki dešimties oro pasikeitimų per valandą, gražų projektą.

##### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių apsauga:

Dėvėti apsauginius akinius, jei yra reikšmingų pusrslų pagal darbo rizika.

Odos apsauga:

Naudoti cheminių apsaugos drabužius, jei ten yra splashing medžiagą pagal darbo rizika.

Rankų apsauga:

Naudoti cheminių apsaugines pirštines ten, kur yra kontaktas su oda pagal darbo rizika. pvz vienkartinio naudojimo iš NBR (nitrilo guma) pirštines 0,2 mm storio yra priimtini. Neviršykite breackthrough laiką arba pakartotinai.

Kvėpavimo takų apsauga:

Nereikalinga naudojant kprastai.

Šilumos pavojus:

Nėra

##### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

## Saugos lapas

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

|   |   |
|---|---|
| Pavidalas ir spalva:                                      | Šviesiai Raudonas Skystis                     |
| Kvapas:   | Nežymiai                                      |
| Kvapo slenkstis:  | Nėra duomenų                                  |
| pH:   | Netaikytina                                   |
| Tirpimo taškas/užšalimo taškas:                           | Nėra duomenų                                  |
| Pradinis virimo taškas ir virimo temperatūros intervalas: | Nėra duomenų                                  |
| Degumas (kietos medžiagos, dujų):                         | Nėra duomenų                                  |
| Viršutinė/apatinė užsiliepsnojimo ar sprogo ribos:        | Nėra duomenų                                  |
| Garų tankis:  | Nėra duomenų                                  |
| Pliūpsnio temperatūra: 71 °C / 160 ° F                    | (Klyvlendo atvirojo indo metodu, JIS K2265-4) |
| Garavimo greitis:   | Nėra duomenų                                  |
| Garų slėgis:  | Nėra duomenų                                  |
| Santykinis tankis:  | 0.9 ~ 1.1                                     |
| Tirpumas vandenyje:                                       | šiek tiek tirpsta                             |
| Tirpumas naftoje:   | Nėra duomenų                                  |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):          | Nėra duomenų                                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                        | Nėra duomenų                                  |
| Skilimo temperatūra:                                      | Nėra duomenų                                  |
| Klampumas:  | < 5 mPa·s                                     |
| Sprogumo savybės:   | Nėra duomenų                                  |
| Oksidavimo savybės:                                       | Nėra duomenų                                  |

#### 9.2. Kita informacija

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Maišymas:            | Nėra duomenų |
| Tirpumas riebaluose: | Nėra duomenų |
| Laidumas:            | Nėra duomenų |

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1. Reakingumas  
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 ypatingū nurodymū.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai  
Nėra.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinė informacija apie mišinį:

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2500 mg/kg

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

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Dirginantis odą - Rūšys: Triušis mild

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

Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis mod

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

## Saugos lapas

- Testas: Jautrumas odai - Kelias: LLNA - Rūšys: Pelė Neigiamas
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:  
Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium ir Escherichia coli  
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 mišinyje esančias medžiagas:
- Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7
- a) ūmus toksiškumas:  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 4970 mg/kg
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:  
Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis non-irri.
- Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8
- a) ūmus toksiškumas:  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 3850 mg/kg
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:  
Testas: Dirginantis odą - Rūšys: Triušis non-irri.
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:  
Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis non-irri.
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:  
Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium ir Escherichia coli  
Neigiamas
- g) toksiškumas reprodukcijai:  
Testas: Toksiškumas reprodukcijai - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė R62

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES) 2015/830 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma 'Nėra duomenų':

- 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.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

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

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

a) Ūmus vandens toksiškumas:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Fish > 10000 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Daphnia = 6600 mg/l - Trukmė, val.: 96

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

a) Ūmus vandens toksiškumas:

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Daphnia = 7467 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: ErC50 - Rūšys: Algae = 8996 mg/l - Trukmė, val.: 72

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

## Saugos lapas

- Nėra duomenų
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas  
Nėra duomenų
- 12.4. Judumas dirvožemyje  
Nėra duomenų
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai  
Medžiagos vPvB: Nėra - Medžiagos PBT: Nėra
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis  
Nėra

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai  
Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris  
Prekė nepavojinga transporto taisyklių atžvilgiu.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas  
Nėra duomenų
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
Nėra duomenų
- 14.4. Pakuotės grupė  
Nėra duomenų
- 14.5. Pavojus aplinkai  
Nėra duomenų
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Nėra duomenų
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą  
Nėra duomenų

### 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) 2015/830
  - 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)
- Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:
  - Su gaminiu susiję apribojimai:
    - Apribojimu 3
  - Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:
    - Jokių apribojimų.
- Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į ūgiuos normatyvinius aktus:
  - Direktyva 2003/105/EB ('Dirbančiųjų sveikatos apsauga ir saugumas nuo rizikos, susijusios su cheminiais reagentais').

## Saugos lapas

Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).  
1999/13/EB (LOJ DIREKTYVA)

Dispozicijos direktyvų 82/501/EB(Seveso), 96/82/EB(Seveso II) atžvilgiu:  
Nėra duomenų

15.2. Cheminės saugos vertinimas  
Ne

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

3 skyrelyje vartojamos frazės:

H315 Dirgina odą.

H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

| Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija | Kodas  | Aprašymas                                      |
|---------------------------------------|--------|--|
| Skin Irrit. 2                         | 3.2/2  | Odos dirginimas, kategorija 2                  |
| Repr. 1B                              | 3.7/1B | Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 1B |

Šis dokumentas buvo parengtas tinkamai apmokyto kompetetingo asmens

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

CCNL - All. 1

- 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  
·VI priedas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr.  
1272/2008 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)
- 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 mėsū žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokiū nors konkrečių savybių garantija.

Vartotojas turi įsitikinti visiškų 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  
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).



## Saugos lapas

|             |   |
|-------------|---|
| CLP:        | Klasifikavimas, ženklimas, 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 ženklimas                  |
| IATA:       | Tarptautinė oro transporto asociacija   |
| IATA-DGR:   | Tarptautinės oro vežėjų 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   |
| LTE:        | Ilgalaikis poveikis   |
| PNEC:       | Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija                                    |
| RID:        | Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas                       |
| STE:        | Trumpalaikis poveikis.  |
| STEL:       | Trumpalaikio poveikio ribinė vertė  |
| STOT:       | Toksiškumas konkrečiam organui  |
| TLV:        | Neviršytina ribinė vertė  |
| TWATLV:     | Neviršytina 8 val. dinaminio svertinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas) |
| WGK:        | Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė  |