

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis  
Segu identifitseerimine:  
Ärinimi: Ink, T43HA  
UFI: 222X-6KWR-MJ0C-41P7
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata  
Soovitatav kasutamine:  
Tindiprinteri tint
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta  
Tarnija:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:  
chemicals@epson.eu  
Kuupäev: 07/04/2025  
Läbi: 1.0
- 1.4. Hädaabitelefoninumber  
Terviseamet Eesti: 16662, from abroad: (+372) 7943 794

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine  
Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:  
 Hoiatus, Skin Sens. 1A, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:  
Muud ohtu puuduvad
- 2.2. Märgistuselemendid  
Ohupiktogramm:  
  
Hoiatus  
Ohulaused:  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Hoiatuslaused:  
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P272 Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P333+P313 Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.  
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.  
Erisätted:  
Määratlemata  
Sisaldab  
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon  
Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:  
Määratlemata

### 2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei

### 3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

| Qty           | Name                                                   | Identifitseerimisnumber                                       | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%     | vesi                                                   | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                               | Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15% ~ 20%     | Glycerol                                               | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                 | Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 0.25% ~ 0.5%  | Triethanol amine                                       | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH No.: 01-2119486482-31 | Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 0.036% ~ 0.1% | 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon | Number Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 |  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br> 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> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.<br>Konkreetse sisalduse piirnõrmed:<br>0.0036% <= C < 0.036%: EUH208<br>C >= 0.036%: Skin Sens. 1A H317<br>Akuutse toksilisuse hinnang:<br>ATE - Suukaudne 450 mg/kg bw<br>ATE - Sissehingamine (Tolm/udu) 0.21 mg/l |

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Määratlemata

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus

Ei ole.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Glycerol - CAS: 56-81-5

- OEL tüüp: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

- OEL tüüp: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>

- OEL tüüp: ISHL - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL piirnormide väärtused

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Tööstustööline: 6.3 mg/kg/day - Tarbija: 3.1 mg/kg/day - Kokkupuude:

Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 5 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 1.25 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud,

inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 13 mg/kg/day - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus:

Lühiajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Sihthärg: Magevesi - Väärtus: 0.32 mg/l

Sihthärg: Merevesi - Väärtus: 0.032 mg/l

Sihthärg: Magevee setted - Väärtus: 1.7 mg/kg

Sihthärg: Merevee setted - Väärtus: 0.17 mg/kg

Sihthärg: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.151 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Kasutada naha piisavat kaitset tagavat kaitseriietust, mis on valmistatud näiteks puuvillast, kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Kasutada piisava kaitsevõimega kaitsekindaid, nt PVC-st, neopreenist või kummist.

Hingamisteede kaitse:

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Termilised ohud:

Määratlemata

8.2.3. Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
- |                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Füüsikaline olek:                                | Vedelik                       |
| Värv:                                            | oranž                         |
| Lõhn:                                            | Kergelt lõhnav                |
| Sulamis-/külmumispunkt:                          | Andmed ei ole kättesaadavad   |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Andmed ei ole kättesaadavad   |
| Süttivus:                                        | mittesüttiv                   |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir:                | Andmed ei ole kättesaadavad   |
| Leekpunkt:                                       | Ei sütti.                     |
| Isesüttimistemperatuur:                          | Andmed ei ole kättesaadavad   |
| Lagunemistemperatuur:                            | Andmed ei ole kättesaadavad   |
| pH:                                              | 7.5 ~ 8.5 temperatuuril 20 °C |
| Kinemaatiline viskoossus:                        | Andmed ei ole kättesaadavad   |
| Lahustuvus vees:                                 | Täielik                       |
| Aururõhk:                                        | Andmed ei ole kättesaadavad   |
| Auru suhteline tihedus:                          | Andmed ei ole kättesaadavad   |
| Osakeste omadused:                               | Ei ole oluline                |
- 9.2. Muu teave
- |             |           |                     |
|-------------|-----------|---------------------|
| Viskoossus: | < 5 mPa·s | temperatuuril 20 °C |
|-------------|-----------|---------------------|

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime  
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus  
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus  
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida  
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid  
Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused  
Akroleiin (CAS #107-02-8);  
Kui glütserooli kuumutatakse üle 300°C, laguneb see akroleiiniks.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
- Toote toksikoloogiline teave:
- a) akuutne toksilisus:  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
  - e) mutageensus sugurakkudele:  
Katse: Mutagenees - Liigid: Salmonella Typhimurium ja Escherichia coli  
Positiivne - Allikas: H-20173
  - f) kantserogeensus:  
Ei sisalda kantserogeene (viide 1)
  - g) reproduktiivtoksisus:  
Ei sisalda reproduktsoonitoksilisuse ja arengu toksiliste ainete (viide 2)
- Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:
- Glycerol - CAS: 56-81-5
- a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: marmot = 7750 mg/kg - Allikas: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Katse: LDLo - Marsruut: Suukaudne - Liigid: HUMAN = 1428 mg/kg - Allikas: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: marmot = 2200 mg/kg - Allikas: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir = 5846 mg/kg - Allikas: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon - CAS: 2634-33-5

a) akuutne toksilisus

ATE - Suukaudne 450 mg/kg bw

ATE - Sissehingamine (Tolm/udu) 0.21 mg/l

Allpool nimetatud määruses (EL)2020/878 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.:

- a) akuutne toksilisus;
- b) nahka söövitav/ärritav;
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;
- e) mutageensus sugurakkudele;
- f) kantserogeensus;
- g) reproduktiivtoksilisus;
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;
- j) hingamiskahjustus.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Toote toksikoloogiline teave:

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon - CAS: 2634-33-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus

ATE - Suukaudne 450 mg/kg bw

ATE - Sissehingamine (Tolm/udu) 0.21 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Määratlemata

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

### 14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Andmed ei ole kättesaadavad

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Andmed ei ole kättesaadavad

14.4. Pakendigrupp

Andmed ei ole kättesaadavad

14.5. Keskkonnaohud

Andmed ei ole kättesaadavad

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed ei ole kättesaadavad

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Määrus (EL) 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Määrus (EL) 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Määrus (EL) 2024/197 (ATP 21 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 75

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga EL 2012/18 (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria vastavalt 1. lisa 1. osale

Määratlemata

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

### 16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H330 Sissehingamisel surmav.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH208 Sisaldab . Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

| Ohuklass ja -<br>kategooria | Kood        | Kirjeldus                                                        |
|-----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2                | 3.1/2/Inhal | Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 2                     |
| Acute Tox. 4                | 3.1/4/Oral  | Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4                           |
| Skin Irrit. 2               | 3.2/2       | Nahaärritus, kategooria 2                                        |
| Eye Dam. 1                  | 3.3/1       | Raske silmakahjustus, kategooria 1                               |
| Skin Sens. 1                | 3.4.2/1     | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1                            |
| Skin Sens. 1A               | 3.4.2/1A    | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A                           |
| Aquatic Acute 1             | 4.1/A1      | Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1                    |
| Aquatic Chronic 1           | 4.1/C1      | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1 |

Käesolev ohutuskaart on täielikult uuendatud vastavalt määrusele 2020/878.

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

| Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ)<br>nr 1272/2008 | Klassifitseerimisviis |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skin Sens. 1, H317                                               | Arvutusmeetod         |

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:



Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon  
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

- viide 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Rahvusvaheline agentuur Vähiuuringute)  
·Journal of Occupational Health (JOH) (Jaapan Society of Töötervishoiu (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 lisa EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) 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)
- viide 2 ·VI lisa EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006  
·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesolev ohutuskaart tühistab ja asendab mis tahes eelnevale vabastamist.

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe                           |
| ATE:        | Akuutse toksilisuse hinnang                                                        |
| ATEsegu:    | ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)                                                  |
| CAS:        | Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)             |
| CLP:        | Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine                                      |
| DNEL:       | Tuletatud mittetoimiv tase                                                         |
| EINECS:     | Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu                                    |
| GefStoffVO: | Saksamaa ohtlike ainete määrus                                                     |
| GHS:        | Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem          |
| IATA:       | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                      |
| IATA-DGR:   | Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad |
| ICAO:       | Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon                                    |
| ICAO-TI:    | Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised         |
| IMDG:       | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri                                     |
| INCI:       | Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur                      |
| KSt:        | Plahvatustegur                                                                     |
| LC50:       | Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest                              |
| LD50:       | Surmav annus, 50 protsendile katsealustest                                         |
| PNEC:       | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                    |
| RID:        | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                                  |
| STEL:       | Lühiajalise toime piirnorm                                                         |

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| STOT: | Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes |
| TLV:  | Lubatud piirnorm                        |
| TWA:  | Aja-kaalu Keskmine                      |
| WGK:  | Saksamaa veereostuse ohuklass           |