



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

- 1.1. Tootetähis
Segu identifitseerimine:
Ärinimi: T7543
Ärikood: C13T754340
UFI: YF5M-TK44-VJ03-XYRU
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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: 21/10/2022
Läbi: 5.0
- 1.4. Hädaabitelefoni number
Phone number: +31-20-314-5000
Terviseamet Eesti: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine
Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:
 Ettevaatust, Repr. 1B, Võib kahjustada viljakust või loodet.
- Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:
Muud ohud puuduvad
- 2.2. Märgistuselemendid
Ohupiktogrammide:
- 
- Ettevaatust
Ohulaused:
H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.
Hoiatuslaused:
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.
- Erisätted:
EUH208 Sisaldab 2,4,7,9-tetramethyldec-5-ene-4,7-diol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
- Sisaldab
2-Pyrrolidone
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 EC: 231-791-2 | Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks. |
| 5% ~ 7% | Glycerol | CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks. |
| 3% ~ 5% | 2-Pyrrolidone | CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 3%: Repr. 1B H360 |
| 1% ~ 3% | 2-[2-(2-butoksuetoksu)etoksu]etanool; TEGBE; trietuleenglukoolmonobutuuleeter | Number 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319 |
| 0.25% ~ 0.5% | Naatriumnitrit | Number 007-010-00-4 Index: CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 |  2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 |
| 0.25% ~ 0.5% | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1 REACH No.: 01-21199543 90-39 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 0.1% ~ 0.25% | Triethanol amine | CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH No.: 01-21194864 82-31 | Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks. |

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. Märges 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 (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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.

Avada või käsitseda pakendit eriti suure tähelepanuga.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutiit.

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/m³

- OEL tüüp: OSHA - TWA: 15 mg/m³

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³

DNEL piirnormide väärtused

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Tööstustööline: 13.23 03 - Professionaalne töötaja: 1.985 03 - Kokkupuude:

Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 1.876 04 - Professionaalne töötaja: 0.67 04 - Kokkupuude:

Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 0.67 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus:

Pikaajaline, süsteemne toime

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Tööstustööline: 6.3 04 - Tarbija: 3.1 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 5 03 - Tarbija: 1.25 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 13 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline,

süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.5 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 2.17 mg/kg

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.05 mg/l

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.217 mg/kg

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 10 mg/l

2-[2-(2-butoksuetoksu)etoksu]etanool; TEGBE; trietüleenglukoolmonobutuuleeter - CAS: 143-22-6

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1.5 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 5.77 mg/kg

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.15 mg/l

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.13 mg/kg

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 200 mg/l

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

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.04 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.004 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.32 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.032 mg/kg

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.32 mg/l
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.032 mg/l
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.7 mg/kg
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.17 mg/kg
Sihtmärk: 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: | Magenta |
| Lõhn: | Kergelt lõhnav |
| Sulamis-/külmumispunkt: | -25.2 °C |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttivus: | mittesüttiv |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir: | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Leekpunkt: | Ei vilgu kuni 99.5 °C / 211 ° F (suletud tiigli, ASTM D 3278) |
| Isesüttimistemperatuur: | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Lagunemistemperatuur: | Andmed ei ole kättesaadavad |
| pH: | 8.3 ~ 9.3 temperatuuril 20 °C |
| Kinemaatiline viskoossus: | < 5 mm ² /s temperatuuril 20 °C |
| Lahustuvus vees: | Lahustuv |
| Aururõhk: | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus: | 1.086 temperatuuril 20 °C Tihedus (suhteline tihedus) |
| Auru suhteline tihedus: | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Osakeste omadused: | Ei ole oluline |

9.2. Muu teave

Puudub muu asjakohane teave

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
Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

- e) mutageensus sugurakkudele:

Katse: Mutagenees - Liigid: Salmonella Typhimurium ja Escherichia coli
Negatiivne

- f) kantserogeensus:

Ei sisalda kantserogeene (viide 1)

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., 1969 Vol. -, Pg. 288, 1969.

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

- a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 mg/kg

- b) nahka söövitav/ärritav:

Katse: Nahka ärritav - Liigid: Jänes non-irri.

- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Liigid: Jänes mod - Kätesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: LLNA - Liigid: Hiir Negatiivne

- e) mutageensus sugurakkudele:

Katse: Mutagenees - Liigid: Salmonella Typhimurium ja Escherichia coli
Negatiivne

2-[2-(2-butoksuetoksu)etoksu]etanool; TEGBE; trietüleenglukoolmonobutuuleeter -
CAS: 143-22-6

- a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 3.54 ml/kg - Allikas:
American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 5300 mg/kg - Allikas: Office
of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

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

- a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg

- b) nahka söövitav/ärritav:

Katse: Nahka ärritav - Liigid: Jänes mild

- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Liigid: Jänes high-irri.
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: LLNA - Liigid: Hiir sens.
- e) mutageensus sugurakkudele:
Katse: Mutagenees - Liigid: Salmonella Typhimurium Negatiivne
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.

Allpool nimetatud määruuses (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:

Andmed ei ole kättesaadavad

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 4600 mg/l - Kestus (h): 96

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 500 mg/l - Kestus (h): 24

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 500 mg/l - Kestus (h): 72

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

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 36 mg/l - Kestus (h): 96

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 88 mg/l - Kestus (h): 48

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 15 mg/l - Kestus (h): 72

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: SLUDGE = 630 mg/l - Kestus (h): 0.5

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. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhistamisettevõttesse.
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 piinormid 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)

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:

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

| Ohuklass ja -kategooria | Kood | Kirjeldus |
|-------------------------|------------|--|
| Ox. Sol. 3 | 2.14/3 | Oksüdeeriv tahke aine, kategooria 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Oral | Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 3 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Raske silmakahjustus, kategooria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Silmade ärritus, kategooria 2 |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B |
| Repr. 1B | 3.7/1B | Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3 |

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) nr 1272/2008 | Klassifitseerimisviis |
|---|-----------------------|
| Repr. 1B, H360 | 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)

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud 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 üleilmne ühtlustatud süsteem |
| IATA: | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IATA-DGR: | Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad |
| 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 |