



Ohutuskaart 6/8/2021, redaktsioon 1

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

Ärikood: 79281

UFI: 2DA0-605D-M007-QPSW

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitav kasutamine:

Detergent

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Ettevaatust, Skin Corr. 1B, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugada tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P553 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

PACK1 Pakendil peab olema laste turvalukk.

PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks kombatavad ohutunnused.

Sisaldab

Alchil Poliglucoside C8-C10

ETHANOLAMINE

idrossido di potassio

acetic acid, (2-butoxyethoxy)

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Mitteioonsed pindaktiivsed ained

5 - 15 %

Polükarboksülaadid, Anioonsed pindaktiivsed ained

< 5 %

Toode sisaldab veel: Ensüümid, lõhnaained

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

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

| Kogus | Nimetus | Identifitseerimisnumber | Klassifitseerimine | Lisateave |
|---------------|----------------------------------|--|--|-----------------------------|
| >= 5% - < 15% | CAPRYLYL/ CAPRYL GLUCOSIDE | CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH No.: 01- 2119488530 -36 | ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 | REACH n° : Polymer: N.A. |
| >= 2% - < 5% | ETHANOLAMIN E | CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455 -28 | ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 5%: STOT SE 3 H335 | REACH n° : Polymer: N.A. |

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

| | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|-----------------------------|
| >= 2% - < 5% | (2-hydroxyethyl) ammonium dihydrogen citrate | CAS: EC: | 17863-38-6 241-814-8 | <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| >= 2% - < 5% | POTASSIUM HYDROXIDE | Number Index: CAS: EC: REACH No.: | 019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33 | <p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>Konkreetsed sisalduse piirnormid: 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C >= 5%: Skin Corr. 1A H314</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | acetic acid, (2-butoxyethoxy) | EC: | 451-650-0 | <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | TRIDECETH-6 | CAS: EC: REACH No.: | 69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32 | <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> | REACH n° : Polymer: Jah |
| < 2% | HEXAMETHYLIN DANOPYRAN | Number Index: CAS: EC: REACH No.: | 603-212-00-7 1222-05-5 214-946-9 01-2119488227-29 | <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | BUTOXYETHANOL | CAS: EC: REACH No.: | 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 | <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

79281/1

Lk nr. 3 di 14

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Märge 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.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

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

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

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

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

EL - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Märkused: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Märkused: Eye and skin irr

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

18 - TWA: 2 mg/m³, 0.87 ppm

20101.18 - TWA: 2 mg/m³

ACGIH - STEL: Ülemmäär 2 mg/m³ - Märkused: URT, eye, and skin irr

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm

18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm

EL - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Märkused: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Märkused: A3, BEI - Eye and URT irr

DNEL piirnormide väärtused

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Tööstustööline: 595000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 420 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 35.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 357000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 124 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Tarbija: 2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 0.24 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tarbija: 3.75 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tööstustööline: 3.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

Tööstustööline: 1 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3

Professionaalne töötaja: 1 03 - Tarbija: 1 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Tööstustööline: 5.29 03 - Tarbija: 1.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1 - Märkused: ECHA

Tööstustööline: 28.85 mg/kg - Tarbija: 14.43 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene

- Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1 - Märkused: ECHA

Tarbija: 0.75 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline,

süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1 - Märkused: ECHA

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Tarbija: 6.3 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 26.7 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 98 03 - Tarbija: 59 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 1091 03 - Tarbija: 426 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 246 03 - Tarbija: 147 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 89 mg/kg - Tarbija: 89 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 125 mg/kg - Tarbija: 75 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

PNEC piinormide väärtused

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.176 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.0176 mg/l

Sihtmärk: 11 - Väärtus: 0.27 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.516 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.152 04

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.654 04

Sihtmärk: 13 - Väärtus: 111.11 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 560 mg/l

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.085 mg/l

Sihtmärk: 19250.14 - Väärtus: 0.02 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.009 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.434 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.043 04

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.037 04

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 100 mg/l

HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 2.0 mg/kg - Märkused: assessment factor: 10

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 4.4 03 - Märkused: assessment factor: 10

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.44 03 - Märkused: assessment factor: 100

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 1.0 mg/l - Märkused: assessment factor: 10

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.31 mg/kg - Märkused: assessment factor: 50

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.394 mg/kg - Märkused: assessment factor: 10

Sihtmärk: 13 - Väärtus: 3.3 mg/kg - Märkused: assessment factor: 300

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 8.8 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.88 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 34.6 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 3.46 04

Sihtmärk: FRAB2 - Väärtus: 2.33 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 463 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Prillid.

Naha kaitsmine:

Kandke riideid, mis tagavad nahale täieliku kaitse, nt. kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003

Hingamisteede kaitse:

79281/1

Lk nr. 6 di 14

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

Ei ole vajalik tavakasutusel.
Termilised ohud:
Määratlemata
Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:
Määratlemata
Asjakohane tehniline kontroll:
Määratlemata

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

| Omadused | Väärtus | Meetod: | Märkused |
|--|---|---------|----------|
| Füüsikaline olek: | Vedelik | -- | -- |
| Värv: | punane | -- | -- |
| Lõhn: | 1 | -- | -- |
| Sulamis-/külmumispunkt: | N.A. | -- | -- |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: | N.A. | -- | -- |
| Süttivus: | N.A. | -- | -- |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir: | N.A. | -- | -- |
| Leekpunkt: | >100 °C | -- | -- |
| Isesüttimistemperatuur: | N.A. | -- | -- |
| Lagunemistemperatuur: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 11.4 ± 0.5 | -- | -- |
| Kinemaatiline viskoossus: | N.A. | -- | -- |
| Lahustuvus vees: | FBR01 | -- | -- |
| Lahustuvus õlis: | 50.3 | -- | -- |
| N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | N.A. | -- | -- |
| Aururõhk: | N.A. | -- | -- |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus: | 1.11 g/cm ³ +/- 0,01 g/cm ³ | -- | -- |
| Auru suhteline tihedus: | N.A. | -- | -- |
| Osakeste omadused: | | | |
| Osakese suurus: | N.A. | -- | -- |

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

9.2. Muu teave

| Omadused | Väärtus | Meetod: | Märkused |
|----------|----------------|---------|----------|
| | 5°C < x > 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
Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Toote toksikoloogiline teave:

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Corr. 1B H314

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a:

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

- Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 01
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 01
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: EC55 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 100 06 - Allikas: OECD 421
ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 1089 06 - Allikas: OCSE 401
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 2504 06 - Allikas: OCSE 402
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 1.3 mg/l - Kestvus: 6 h
POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 333 01 - Märkused: OCSE 425
TRIDECETH-6 - CAS: 69011-36-5
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 300 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2.000 mg/kg
HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 3 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 6.5 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 3 mg/kg
Katse: EC57 11840 02
Katse: EC58 11800 02
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 06 - Allikas: OECD 402
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott FRAB1 1746 06 - Allikas: OECD 401
Katse: EC63 - Marsruut: Suukaudne = 1200 01 - Allikas: Allegato IV
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: FRAB2 = 1414 06 - Allikas: OECD 401
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 4.26 mg/l - Kestvus: 4 h
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: FRAB2 > 2000 mg/kg - Allikas: OECD 402
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: FRAB2 = 1300 mg/kg - Allikas: OECD 401
- b:
Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Positiivne - Kestvus: 4 h
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Positiivne - Kestvus: 24H - Allikas: OECD 405
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: FRAB2 Negatiivne - Allikas: OECD 406

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.

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.8 mg/l - Kestus (h): 672

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Märkused: OCSE 202

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 100.81 mg/l - Kestus (h): 96

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

79281/1

Lk nr. 9 di 14

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

- Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 2 mg/l - Kestus (h): 504
- e) Taimedele avalduv toksilisus:
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 27.22 mg/l - Kestus (h): 72
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 349 mg/l - Kestus (h): 96
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 65 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 2.8 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OCSE 201
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.24 mg/l - Kestus (h): 984 - Märkused: OCSE 210
Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 0.85 mg/l - Kestus (h): 504
- POTASSIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-58-3
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 80 mg/l - Kestus (h): 90
- acetic acid, (2-butoxyethoxy)
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 100 mg/l - Kestus (h): 48
- TRIDECETH-6 - CAS: 69011-36-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 10 mg/l - Kestus (h): 96
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 10 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Piantes acquatice > 10 mg/l - Kestus (h): 72
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: frab1 = 140 mg/l
- HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp = 0.47 mg/l - Kestus (h): 48
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 0.3 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 203
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 0.140 mg/l - Kestus (h): 768
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 0.282 mg/l - Kestus (h): 504
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 0.452 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: ECHA
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 0.282 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: ECHA
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 0.72 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: ECHA
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 0.47 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 202
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Vetikad > 0.854 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1474 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1550 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 202
Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 1840 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: OECD 204
Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp = 100 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: OECD 211
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
- Määratlemata
- CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1
Biolagundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 99
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
Biolagundatavus: .4 - Katse: frab2 - Kestus (h): FRAB1 - %: 90
- TRIDECETH-6 - CAS: 69011-36-5
Biolagundatavus: frab1
- HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
Katse: CO2 production - Kestus (h): 28D - %: 2
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biolagundatavus: frab1 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulatsioon
- HEXAMETHYLINDANOPYRAN - CAS: 1222-05-5
Katse: BCF - Bioconcentration factor 2395 - Märkused: Specie terrestri
- 12.4. Liikuvus pinnases

79281/1

Lk nr. 10 di 14

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

N.A.

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 tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. Veonõuded



14.1. ÜRO number või ID number

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

N.A.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

N.A.

14.4. Pakendigrupp

N.A.

14.5. Keskkonnaohud

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-B

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

N.A.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

N.A.

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)

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

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 lisa ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Piiramist 40

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 4.02 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

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

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

Määratlemata

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H290 Võib söövitada metalle.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

| Ohuklass ja - kategooria | Kood | Kirjeldus |
|-----------------------------|--------------|--|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Nahasöövitus, kategooria 1A |

Ohutuskaart SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

| | | |
|-------------------|--------|--|
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Nahasöövitus, kategooria 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Nahaärritus, kategooria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Raske silmakahjustus, kategooria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Silmade ärritus, kategooria 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3 |

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 |
|---|-----------------------|
| Skin Corr. 1B, H314 | Arvutusmeetod |
| Eye Dam. 1, H318 | 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

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.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

| | |
|-------------|---|
| 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 |

Ohutuskaart

SP1 PREWASH 4,54LT 4PZ

| | |
|----------|--|
| 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 |