



Ohutuskaart 1/3/2023, redaktsioon 3

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: DS SCALE 1000ML 4PZ

Ärikood: 79290

UFI: A5W0-C02Q-A00P-1K1C

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

Soovitatav 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 segude klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

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

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

⚠ Hoiatus, Aquatic Acute 1, Väga mürgine veeorganismidele.

⚠ Aquatic Chronic 2, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart

DS SCALE 1000ML 4PZ

Hoiatuslaused:

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P103 Lageda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
- P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- P303+P361+P353 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.
- P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
- 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

- PEG-2 OLEAMINE
- CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE
- ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID
- Ammonium hydrogen difluoride

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

- Mitteioonsed pindaktiivsed ained 5 - 15 %
- Anioonsed pindaktiivsed ained < 5 %
- Toode sisaldab veel: 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
>= 2% - < 5%	PEG-2 OLEAMINE	CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3 REACH No.: 01-2119510876-35	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	CAPRYLYL/ CAPRYL	CAS: 68515-73-1	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.

79290/3

Lk nr. 2 di 14

Ohutuskaart DS SCALE 1000ML 4PZ

	GLUCOSIDE	EC: REACH No.:	500-220-1 01- 2119488530 -36		
>= 2% - < 5%	ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID	CAS: EC:	27306-90-7 933-251-8	◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Jah
< 2%	Ammonium hydrogen difluoride	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	009-009-00- 4 1341-49-7 215-676-4 01- 2119489180 -38	◇ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◇ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Konkreetsed sisalduse piinormid: 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 1%: Skin Corr. 1B H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	SULFURIC ACID	Number Index: CAS: EC:	016-020-00- 8 7664-93-9 231-639-5	◇ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Konkreetsed sisalduse piinormid: C >= 15%: Skin Corr. 1A H314 5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315 5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	BUTOXYETHANOL	CAS: EC: REACH No.:	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108 -36	◇ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◇ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

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.

Ohutuskaart

DS SCALE 1000ML 4PZ

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 puhastamise meetodid 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

Ohutuskaart

DS SCALE 1000ML 4PZ

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

SULFURIC ACID - CAS: 7664-93-9

EL - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Märkused: thoracic fraction

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Märkused: (T), A2(M) - Pulm func

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

PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9

Professionaalne töötaja: 1.76 03 - Tarbija: 0.621 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 0.25 mg/kg - Tarbija: 0.179 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 0.179 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

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

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 piirnormide väärtused

PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.000214 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00002 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.692 mg/kg

Ohutuskaart

DS SCALE 1000ML 4PZ

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.01692 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 1.5 mg/l

Sihtmärk: 11 - Väärtus: 0.00087 mg/l

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 5 mg/l

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

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:

Ei ole vajalik tavakasutusel.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	tumelilla	--	--
Löhn:	1	--	--
Sulamis-/külumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--

Ohutuskaart

DS SCALE 1000ML 4PZ

Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	2.9 ± 0.5	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:	FBR01	--	--
Lahustuvus õlis:	50.2	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.07 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

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:
DS SCALE 1000ML 4PZ
 - a) akuutne toksilisus
Liigitamatu

Ohutuskaart

DS SCALE 1000ML 4PZ

- 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:

PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 1.260 mg/kg - Allikas: OECD linea guida 401

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Märkused: Irritazione locale

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

a:

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

ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID - CAS: 27306-90-7

a:

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

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Märkused: Provoca gravi lesioni oculari

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

Ohutuskaart

DS SCALE 1000ML 4PZ

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.

DS SCALE 1000ML 4PZ

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 0.1 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semistatico

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 0.043 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD linea guida 202, parte 1, statico

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Piante acquatiche = 0.0867 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD linea guida 201, statico

Lõpp-punkt: 22 - Liigid: Piante acquatiche = 0.0341 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD linea guida 201, statico

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Fanghi = 158 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: OECD linea guida 209, DIN EN ISO 8192; 88/302/CEE, P. C, statico. Fango attivo, domestico, non adatto

Lõpp-punkt: 22 - Liigid: Fanghi = 15 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: OECD linea guida 209, DIN EN ISO 8192; 88/302/CEE, P. C, statico. Fango attivo, domestico, non adatto

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: 22 - Liigid: Vesikirp = 0.0107 mg/l - Märkused: OECD linea guida 211, semistatico

Märkused: Effetti tossici su organismi viventi nel suolo

d) Maismaaorganismidele avalduv toksilisus:

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:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 2 mg/l - Kestus (h): 504

e) Taimedele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 27.22 mg/l - Kestus (h): 72

ALKYL ETHER CARBOXYLIC ACID - CAS: 27306-90-7

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1474 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1550 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 202

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 1840 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: OECD 204

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp = 100 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: OECD 211

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9

Ohutuskaart DS SCALE 1000ML 4PZ

- Biolagundatavus: .4
CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1
Biolagundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 99
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biolagundatavus: frab1 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulatsioon
PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9
Bioakumulatsioon: FRAB2
- 12.4. Liikuvus pinnases
PEG-2 OLEAMINE - CAS: 25307-17-9
Liikuvus pinnases: Liikuv
- 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. Jäätmekäitus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhistamissettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. Veonõuded



- 14.1. ÜRO number või ID number
ADR-UN Number: 3265
IATA-UN Number: 3265
IMDG-UN Number: 3265
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
ADR-Shipping Name: SÖÖVITAV HAPPELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N. (peg-2 oleamine, ammonium hydrogen difluoride)
IATA-Shipping Name: SÖÖVITAV HAPPELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N. (peg-2 oleamine, ammonium hydrogen difluoride)
IMDG-Shipping Name: SÖÖVITAV HAPPELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N. (peg-2 oleamine, ammonium hydrogen difluoride)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
ADR-Class: 8
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Pakendigrupp
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Keskkonnaohud
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Jah
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: PEG-2 OLEAMINE
IMDG-EmS: F-A , S-B

Ohutuskaart

DS SCALE 1000ML 4PZ

- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
- | | |
|------------------------------------|----------------|
| ADR-Subsidiary hazards: | - |
| ADR-S.P.: | 274 |
| ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): | 2 (E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 851 |
| IATA-Subsidiary hazards: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 855 |
| IATA-S.P.: | A3 A803 |
| IATA-ERG: | 8L |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category B SW2 |
| IMDG-Segregation: | SGG1 SG36 SG49 |
- 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)
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)
- 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 40
Piiramist 75
- Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 0.01 %
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)

Ohutuskaart DS SCALE 1000ML 4PZ

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:
Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt
toode kuulub kategooriasse: E1, E2

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine
Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 3
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
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
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 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ohutuskaart DS SCALE 1000ML 4PZ

- 12. JAGU. Ökoloogiline teave
- 14. JAGU. Veonõuded
- 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
- 16. JAGU. Muu teave

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
Aquatic Acute 1, H400	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2, H411	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

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.

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 Tsiivilennunduse Organisatsioon
ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiivilennunduse 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

Ohutuskaart
DS SCALE 1000ML 4PZ

TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass