

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ



Ohutuskaart 12/7/2024, redaktsioon 3

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: 100% SCALE 500ML 6PZ

Ärikood: 701344

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

Soovitatav kasutamine:

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:

⚠ Hoiatus, Acute Tox. 4, Allaneelamisel kahjulik.

⚠ Hoiatus, Acute Tox. 4, Nahale sattumisel kahjulik.

⚠ Ettevaatust, Skin Corr. 1A, 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 füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H302+H312 Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Lugeeda 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/arstiga...
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 combatavad ohutunnused.

Sisaldab

väävelhape ... %
ammooniumvesinikfluoriid; ammooniumvesinikdifluoriid
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol
hydrofluoric acid

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Amfoteersed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained < 5 %

Toode sisaldab veel:

lõhnaained

Allergeenid:

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene, Benzyl salicylate, linalool; 3,7-dimetüül-1,6-oktadien-3-ool; dl-linalool

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%	väävelhape ... %	Number Index: CAS: EC: 016-020-00-8 7664-93-9 231-639-5	◇ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 15%: Skin Corr. 1A H314 5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.

701344/3

Lk nr. 2 di 16

Ohutuskaart
100% SCALE 500ML 6PZ

				5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319	
>= 5% - < 15%	2,2'-(Octadec-9-enylimino) bisethanol	CAS: EC:	25307-17-9 246-807-3	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ammooniumvesinikfluoriid; ammooniumvesinikdifluoriid	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	009-009-00-4 1341-49-7 215-676-4 01-2119489180-38	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 <p>Konkreetsed sisalduse piirnormid: 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 1%: Skin Corr. 1B H314</p> <p>Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Suukaudne 130 mg/kg bw</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 <p>Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Suukaudne 1200 mg/kg bw ATE - Sissehingamine (Aur) 3 mg/l</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	hydrofluoric acid	Number Index: CAS: EC:	009-003-00-6 7664-39-3 231-634-8	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 ⚠ 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 <p>Konkreetsed sisalduse piirnormid: 0% <= C < 7%: Skin</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

			Corr. 1A H314 1% ≤ C < 7%: Skin Corr. 1B H314 0,1% ≤ C < 1%: Eye Irrit. 2 H319	
< 2%	Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-2119490061-47	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.	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.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Mitte anda midagi süüa ega juua.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Määratlemata

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.

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

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
väävelhape ... % - 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
2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2
frab - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm
20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
frab - STEL(15 min): 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
hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
EL - TWA(8h): 1.5 mg/m³, 1.8 ppm - STEL: 2.5 mg/m³, 3 ppm
ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - STEL: Ülemmäär 2 ppm - Märkused: Skin, BEI - URT, LRT, skin and eye irr, fluorosis
DNEL piirnormide väärtused
väävelhape ... % - CAS: 7664-93-9
Professionaalne töötaja: 0.1 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:
Lühiajaline, lokaalne toime

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

- Professionaalne töötaja: 0.05 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime
- 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9
Professionaalne töötaja: 0.25 mg/kg - Tarbija: 0.179 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 1.76 03 - Tarbija: 0.179 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 0.621 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- ammooniumvesinikfluoriid; ammooniumvesinikdifluoriid - CAS: 1341-49-7
Professionaalne töötaja: 2.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 3.8 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
Tarbija: 45 frab.12 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 15 08 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 0.015 frab.13 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
- 2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2
Professionaalne töötaja: 98 ppm - 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
Tarbija: 6.3 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 26.7 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
- hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
Professionaalne töötaja: 2.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: 19147.06
Professionaalne töötaja: 1.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 1.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime
Professionaalne töötaja: 2.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: 19147.06
Tarbija: 0.03 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: 19147.09
Tarbija: 0.01 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: 19147.09
Tarbija: 1.25 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: 19147.06
Tarbija: 0.03 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 0.01 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 0.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime
- Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Professionaalne töötaja: 15.5 03 - Tarbija: 3.825 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 11 mg/kg - Tarbija: 5.5 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 0.44 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

701344/3

Lk nr. 6 di 16

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.000021 mg/l
Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.000214 mg/l
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 1.5 mg/l
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.692 mg/kg
Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 5 mg/kg
ammooniumvesinikfluoriid; ammooniumvesinikdifluoriid - CAS: 1341-49-7
Sihtmärk: 24 - Väärtus: 1.3 mg/l
Sihtmärk: 22 - Väärtus: 76 mg/l
Sihtmärk: 12 - Väärtus: 22 04
2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2
Sihtmärk: 15 - Väärtus: 8.8 mg/l
Sihtmärk: 18 - Väärtus: 0.88 mg/l
Sihtmärk: 11 - Väärtus: 9.1 mg/l
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 34.6 mg/kg
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 3.46 mg/kg
Sihtmärk: 12 - Väärtus: 2.33 mg/kg
Sihtmärk: 21 - Väärtus: 463 mg/l
Sihtmärk: 13 - Väärtus: 20 mg/kg
hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.89 mg/l - Märkused: CSR
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.89 mg/l - Märkused: CSR
Sihtmärk: 12 - Väärtus: 10.6 mg/kg - Märkused: CSR
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 51 mg/l - Märkused: CSR
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 3.38 mg/kg - Märkused: CSR
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.338 mg/kg - Märkused: CSR
Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00335 mg/l
Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0335 mg/l
Sihtmärk: 11 - Väärtus: 0.0335 mg/l
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 24 mg/l
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 5.24 mg/kg
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.524 mg/kg
Sihtmärk: 12 - Väärtus: 1.02 mg/kg
Sihtmärk: 13 - Väärtus: 11.1 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

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

Käte kaitsmine:

nitriilkindad; min. kinnaste läbilöögiaeg on: 480 min; kinnaste paksus on: 0,38 mm

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:	merevaikkolla	--	--

701344/3

Lk nr. 7 di 16

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

	ne		
Lõhn:	1	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	1.3 ± 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:	1.16 +/-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

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

- 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:

100% SCALE 500ML 6PZ

a) akuutne toksilisus

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Corr. 1A 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:

vävelhape ... % - CAS: 7664-93-9

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 2140 01

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 375 mg/m³ - Märkused: OCSE 403

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Hiir = 0.85 mg/l - Kestvus: 4 h -

Märkused: OCSE 403

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 300-2000 mg/kg - Allikas: OECD linea guida 401

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Märkused: Eye Dam. 1 H318

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: FRAB2 Negatiivne - Allikas: OECD 406

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

- Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Positiivne - Allikas: OECD 401
- ammooniumvesinikfluoriid; ammooniumvesinikdifluoriid - CAS: 1341-49-7
- a) akuutne toksilisus
- ATE - Suukaudne 130 mg/kg bw
 - Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 130 06
 - Katse: EC73 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 147 06
- 2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2
- a) akuutne toksilisus
- ATE - Suukaudne 1200 mg/kg bw
 - ATE - Sissehingamine (Aur) 3 mg/l
 - Katse: frab.5 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: FRAB2 > 2.25 mg/l - Kestvus: 4 h - Allikas: OECD 403
 - Katse: frab - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: FRAB2 > 2000 mg/kg - Allikas: OECD 402
 - Katse: frab - Marsruut: INTRAPER - Liigid: Hiir 1174 mg/kg
 - Katse: frab - Marsruut: Suukaudne - Liigid: FRAB2 1200 mg/kg - Allikas: OECD 401
 - Katse: EC63 - Marsruut: Suukaudne 1200 mg/kg
 - Katse: EC63 - Marsruut: Sissehingamine 3 mg/l
- b:
- Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes frab12
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
- Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes frab12
- hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3
- a:
- Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 2340 ppm - Kestvus: FRAB74
- Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
- a:
- Katse: frab - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1.604 mg/kg - Märkused: OECD - linea guida 401
 - Katse: frab - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1.015 mg/kg - Märkused: OECD - linea guida 401
- b:
- Katse: Nahka ärritav

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.

100% SCALE 500ML 6PZ

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

väävelhape ... % - CAS: 7664-93-9

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: frab14 16 mg/l - Kestus (h): 96

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: frab6 > 100 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Metodo OCSE 202

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: frab16 > 100 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Metodo OCSE 201

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: frab9 > 0.1-1 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semistatico

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 0.01-0.1 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD TG 202

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 0.001-0.01 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: OECD TG 211

e) Taimedele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad Negatiivne 0.01-0.1 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD TG 201

ammooniumvesinikfluoriid; ammooniumvesinikdifluoriid - CAS: 1341-49-7

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Liigid: frab22 316 mg/l - Kestus (h): 96

Liigid: BATTERY 2394 mg/l

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Invertebrati acquati 48 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Invertebrati acquati 101 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: 21 - Liigid: Invertebrati acquati 39.7 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: frab1 - Liigid: Invertebrati acquati 74 ml/l - Kestus (h): 48

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.2 mg/l - Kestus (h): 1464

Lõpp-punkt: frab1 - Liigid: Kala 50 FRAB1 - Kestus (h): 792

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: frab5 - Liigid: frab7 1474 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: frab4 - Liigid: frab6 1550 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: frab4 - Liigid: frab13 1840 mg/l - Kestus (h): 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: frab9 > 100 mg/l - Kestus (h): 504

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: frab6 100 mg/l - Kestus (h): 504

hydrofluoric acid - CAS: 7664-39-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 60 ppm

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Invertebrati acquati 48 mg/l - Kestus (h): 96

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC 14.1 mg/l - Kestus (h): 504

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 01 10 mg/l

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Invertebrati acquati 01 10 mg/l

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 01 1 mg/l

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad 01 0.1 mg/l

Lõpp-punkt: 21 - Liigid: Fanghi > 100 mg/l

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 01 1 mg/l

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 01 1 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

Biolagundatavus: frab1 - Katse: Dissolved organic carbon - Märkused: OECD 301D

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2

Biolagundatavus: .4 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90

12.3. Bioakumulatsioon

väävelhape ... % - CAS: 7664-93-9

Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2

Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv

12.4. Liikuvus pinnases

väävelhape ... % - CAS: 7664-93-9

Liikuvus pinnases: Mitteliikuv

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol - CAS: 25307-17-9

Liikuvus pinnases: Mitteliikuv - Märkused: OECD 106

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

Liikuvus pinnases: FRAB1

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

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Shipping Name: SÖÖVITAV VEDELIK, T.N.

IATA-Shipping Name: SÖÖVITAV VEDELIK, T.N.

IMDG-Shipping Name: SÖÖVITAV VEDELIK, T.N.

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: 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

IMDG-EmS: F-A , S-B

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: -

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

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 ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud:

Piiramist 40

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 0.49 %

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

toode kuulub kategooriasse: E1, E2

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

701344/3

Lk nr. 13 di 16

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H300 Allaneelamisel surmav.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H330 Sissehingamisel surmav.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 3
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/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Nahasöövitus, kategooria 1
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:

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
14. JAGU. Veonõuded
16. JAGU. Muu teave

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

701344/3

Lk nr. 14 di 16

Ohutuskaart

100% SCALE 500ML 6PZ

kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Acute Tox. 4, H302	Arvutusmeetod
Acute Tox. 4, H312	Arvutusmeetod
Skin Corr. 1A, 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 garantiid.

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
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine

701344/3

Lk nr. 15 di 16

Ohutuskaart
100% SCALE 500ML 6PZ

WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass