



Ohutuskaart 21/12/2023, redaktsioon 17

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

Ärikood: 79875

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 segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

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

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

Kahjulikud füüsikalise-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

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks kombatavad ohutunnused.

Sisaldab

Tetrasodium EDTA

Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides

Sodium Hydroxide

Ethanolamine

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Fosfonaadid, EDTA ja selle soolad, Katioonsed pindaktiivsed < 5 %

ained, Anioonsed pindaktiivsed ained, Amfoteersed

pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained

Toode sisaldab veel:

lõhnaained

Allergeenid:

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene, Benzyl benzoate, Coumarin, Geraniol, Citronellol, alpha-Hexylcinnamaldehyde, Benzyl salicylate, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran, Linalool, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexe

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%	Sodium Hydroxide	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Konkreetsed sisalduse piinormid: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

79875/17

Lk nr. 2 di 15

Ohutuskaart
X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

>= 2% - < 5%	Tetrasodium EDTA	CAS: EC: REACH No.:	64-02-8 200-573-9 01- 2119486762 -27	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt			<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	cocamidopropil betaina	CAS: EC: REACH No.:	147170-44-3 931-333-8 01- 2119489410 -39	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Konkreetsed sisalduse piinormid: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 4% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides	CAS: REACH No.:	308062-28-4 01- 2119490061 -47	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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.
< 2%	Ethanolamine	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	603-030-00-8 141-43-5 205-483-3 01- 2119486455 -28	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Konkreetsed sisalduse piinormid: C >= 5%: STOT SE 3 H335 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-butoxyethanol	Number	603-014-00-	⚠ 3.1/4/Oral Acute	REACH n° :

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

		Index: 0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH 01- No.: 2119475108-36	Tox. 4 H302 ◊ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Akuutse toksilisuse hinnang: ATE - Suukaudne 1200 mg/kg bw ATE - Sissehingamine (Aur) 3 mg/l	Polymer: N.A.
< 2%	Isopentyl acetate	CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 REACH 01- No.: 2119548408-32	◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066	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.

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.

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

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
 - Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
 - ACGIH - STEL: Ülemmäär 2 mg/m³ - Märkused: URT, eye, and skin irr
 - ACGIH - TWA: 2 mg/m³
 - 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
 - 2-butoxyethanol - 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
 - VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm
 - VLE short - 246 mg/m³ - 50 ppm
 - Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
 - EL - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 540 mg/m³, 100 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Märkused: URT irr
- DNEL piirnormide väärtused

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
Professionaalne töötaja: 1.0 03 - Tarbija: 1.0 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -
Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Professionaalne töötaja: 1.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:
Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:
19147.06

Tarbija: 0.6 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne
toime

Tarbija: 1.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: 19147.06

Tarbija: 25 frab.11 - Kokkupuude: frab.1 - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Professionaalne töötaja: 12.5 mg/kg - Tarbija: 7.5 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne,
inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 44 03 - Tarbija: 7.5 mg/kg - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene
- Sagedus: Pikaajaline, süsteemne 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

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

Tööstustööline: 3 mg/kg - Tarbija: 1.5 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene -
Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 0.51 03 - Tarbija: 0.18 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -
Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tööstustööline: 0.51 03 - Tarbija: 0.18 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -
Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 3.75 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline,
süsteemne toime

2-butoxyethanol - 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

PNEC piirnormide väärtused

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 2.2 mg/l

Sihtmärk: 08 - Väärtus: 1.2 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.22 mg/l

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.72 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 43 mg/l

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0135 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00135 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.1 04

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 3000 mg/l

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.8 04

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

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

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.07 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.007 mg/l

Sihtmärk: FRAB2 - Väärtus: 0.028 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.357 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.0357 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 1.29 mg/kg

Sihtmärk: 22 - Väärtus: 100 mg/l

2-butoxyethanol - 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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsmega prillid.

Naha kaitsmine:

Kaitseriietus kemikaalide toime eest.

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:	tumeoranž	--	--
Löhn:	12	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--

79875/17

Lk nr. 7 di 15

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	12.8 ± 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:	1.13 +/-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

79875/17

Lk nr. 8 di 15

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

Toote toksikoloogiline teave:

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

- a) akuutne toksilisus
Liigitamatu
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- 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:

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

- a:
 - Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1.780 mg/kg - Märkused: Linee Guida 401 OECD
 - Katse: EC54 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 1 mg/l - Kestvus: 4 h - Allikas: Metodo: Linee Guida 412 TEST OECD - Märkused: Atmosfera test: polvere/nebbia
 - b:
 - Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Ei
 - c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
 - Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Jah - Allikas: OECD 404 cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
 - a:
 - Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Märkused: OECD Guideline 401
 - Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg - Märkused: OECD Guideline 402
 - b:
 - Liigid: Jänes 02 - Märkused: OECD Guideline 404
 - c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
 - Liigid: Jänes
- 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:

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

Katse: Nahka ärritav
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

b:

Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Jah - Allikas: OECD 404
Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Jah - Allikas: OECD 405

2-butoxyethanol - 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

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.

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: frab4 - Liigid: frab8 40.4 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: TEST: immobilizzazione

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: frab5 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96
Löpp-punkt: frab4 - Liigid: frab6 140 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: DIN 38412
Löpp-punkt: frab4 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: NOEC - Liigid: frab22 > 25.7 mg/l - Kestus (h): 840 - Märkused: TEST OECD 210
Löpp-punkt: NOEC - Liigid: frab6 > 25 mg/l - Kestus (h): 504

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1 mg/l - Märkused: OECD 203

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala FRAB1 1 mg/l - Märkused: OECD Guideline 210
Löpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp FRAB1 1 mg/l - Märkused: OECD Guideline 211

e) Taimedele avalduv toksilisus:

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Piante acquatiche > 1 mg/l - Märkused: OECD Guideline 201

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

79875/17

Lk nr. 10 di 15

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

- 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
- Ethanolamine - CAS: 141-43-5
 - a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
 - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 349 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Cyprinus carpio
 - Lõpp-punkt: EC50 2.8 mg/l - Kestus (h): 2.8 - Märkused: Selenastrum capricornutum
 - Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: frab7 105 mg/l - Kestus (h): 96
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: frab6 27.04 mg/l - Kestus (h): 48
- 2-butoxyethanol - 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
- Isopentyl acetate - CAS: 123-92-2
 - a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 450 mg/l - Kestus (h): 72
 - Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 42 mg/l - Kestus (h): 48
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
 - Määratlemata
 - Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
 - Biolagundatavus: 5
 - Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
 - Biolagundatavus: frab22
 - cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
 - Biolagundatavus: .4
 - Ethanolamine - CAS: 141-43-5
 - Biolagundatavus: .4 - Katse: frab2 - Kestus (h): FRAB1 - %: 90
 - 2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
 - Biolagundatavus: .4 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulatsioon
 - Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
 - Katse: BCF - Bioconcentration factor 1.8 - Märkused: pesce persico
 - Katse: frab1 -13
 - cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
 - Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv
 - 2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
 - Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv
- 12.4. Liikuvus pinnases
 - cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
 - Liikuvus pinnases: Liikuv
 - 2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
 - 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

79875/17

Lk nr. 11 di 15

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

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: 3267
IATA-UN Number: 3267
IMDG-UN Number: 3267

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
IATA-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
IMDG-Shipping Name: SÖÖVITAV LEELISELINE ORGAANILINE VEDELIK, T.N.
(sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)

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: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
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: SG35 SGG18

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

79875/17

Lk nr. 12 di 15

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

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) = 0.01 %

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)

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:

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

79875/17

Lk nr. 13 di 15

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), 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
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
STOT RE 2	3.9/2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

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

Ohutuskaart

X-SPUMONE SELF EXTREME KG25

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Skin Corr. 1A, 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

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:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	äge 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