



Ohutuskaart 19/4/2023, redaktsioon 10

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: X-SPUMONE HYPER KG25

Ärikood: 79869

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.

Aquatic Chronic 3, Kahjulik 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.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

TETRASODIUM EDTA

LAURAMINE OXIDE

SODIUM HYDROXIDE

cocamidopropil betaina

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Amfoteersed pindaktiivsed ained 5 - 15 %

Fosfonaadid, EDTA ja selle soolad, Anioonsed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained < 5 %

Toode sisaldab veel: lõhnaained

Allergeenid: BENZYL BENZOATE

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 piirnormid: 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.
>= 5% - < 15%	cocamidopropil betaina	CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart
X-SPUMONE HYPER KG25

		REACH No.:	01-2119489410-39	Chronic 3 H412 Konkreetsed sisalduse piinormid: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 4% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319	
>= 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% - < 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%	Lauramine oxide	CAS: EC: REACH No.:	1643-20-5 931-292-6 01-2119490061-47	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: EC: REACH No.:	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ETHANOLAMINE	CAS: EC: REACH No.:	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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 piinormid: C >= 5%: STOT SE 3 H335	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	DIPHENYL ETHER	CAS: EC: REACH No.:	101-84-8 202-981-2 01-2119472545	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

			-33		
< 2%	BUTOXYETHANOL	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	603-014-00- 0 111-76-2 203-905-0 01- 2119475108 -36	◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	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.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsesevahendeid.

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

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

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 loomasöödad.

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

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

20101.18 - TWA: 3 mg/m³ - Märkused: Frazione respirabile

20101.18 - TWA: 10 mg/m³ - Märkused: Frazione Inalabile

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

EL - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Märkused: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

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

DIPHENYL ETHER - CAS: 101-84-8

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Märkused: (V) - URT and eye irr, nausea

EL - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

20101.18 - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm -

Märkused: pelle

14 - TWA(8h): 97 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm

VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm

VLE short - 246 mg/m³ - 50 ppm

DNEL piirnormide väärtused

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

Tööstustööline: 1 06 - Tarbija: 1 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:

Pikaajaline (korduv)

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

- 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
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
Tarbija: 0.6 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime
Professionaalne töötaja: 3 03 - Tarbija: 1.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
Tarbija: 25 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 1.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5
Professionaalne töötaja: 11 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 6.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 0.44 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 1.53 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 5.5 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
Tarbija: 40.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tarbija: 60.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)
Tarbija: 50 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tarbija: 40.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tarbija: 5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tööstustööline: 101.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)
Tööstustööline: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tööstustööline: 83 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
Tööstustööline: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)
- 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)
- DIPHENYL ETHER - CAS: 101-84-8
Tööstustööline: 59 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1 - Märkused: ECHA
Tööstustööline: 25 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1 - Märkused: ECHA
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Professionaalne töötaja: 98 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene
Professionaalne töötaja: 125 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene
- PNEC piirnormide väärtused
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0135 mg/l
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00135 mg/l

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

	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
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
Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5	
	Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0335 mg/l
	Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00335 mg/l
	Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 5.24 04
	Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.524 04
	Sihtmärk: 12 - Väärtus: 1.02 04
	Sihtmärk: 13 - Väärtus: 0.0000111 frab1
	Sihtmärk: 09 - Väärtus: 24 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5	
	Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1.1 mg/l
	Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.11 mg/l
	Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 4.4 04
	Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.44 04
	Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.32 04
	Sihtmärk: .16 - Väärtus: 56 mg/kg
	Sihtmärk: 09 - Väärtus: 200 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
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: 12 - Väärtus: 463 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsmega 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

79869/10

Lk nr. 7 di 15

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	kollane	--	--
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:	13.6 ± 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

79869/10

Lk nr. 8 di 15

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

- 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:

X-SPUMONE HYPER 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:

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

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

- Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 1780 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 5 mg/l - Kestvus: 4 h
2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2410 01 - Allikas: OCSE 401
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2764 01 - Allikas: OCSE 402
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
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir = 615 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 405 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Hiir = 2.2 mg/l - Kestvus: 4 h
Katse: 18201.LC2 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine = 11 mg/l

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 HYPER KG25

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Chronic 3 - H412

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 189 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 40.4 mg/l - Kestus (h): 48

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

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

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala FRAB1 1 mg/l - Märkused: OECD Guideline 210

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp FRAB1 1 mg/l - Märkused: OECD Guideline 211

e) Taimedele avalduv toksilisus:

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

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96

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

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 72

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 140 mg/l - Kestus (h): 48

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: 20 - Liigid: BATTERI > 500 mg/l - Kestus (h): 0.50

Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 2.67 mg/l

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 3.1 mg/l

Lõpp-punkt: frab - Liigid: Vetikad = 0.19 mg/l

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC = 0.067 mg/l

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Kala = 1300 mg/l - Kestus (h): 96

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

- Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l - Kestus (h): 96
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 349 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 65 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 2.8 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OCSE 201
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.24 mg/l - Kestus (h): 984 - Märkused: OCSE 210
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 0.85 mg/l - Kestus (h): 504
- DIPHENYL ETHER - CAS: 101-84-8
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 10 mg/l - Kestus (h): 24
- 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 = 911 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
- Määratlemata
- cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Biolagundatavus: .4
- Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5
Biolagundatavus: .4 - Katse: BIODG07 - %: 80
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
Biolagundatavus: .4 - Katse: FRAB9 - Kestus (h): 28D - %: 100
Biolagundatavus: .4 - Katse: FRAB10 - Kestus (h): 28D - %: 89
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
Biolagundatavus: .4 - Katse: frab2 - Kestus (h): FRAB1 - %: 90
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biolagundatavus: frab1 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulatsioon
- cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv
- Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5
Katse: frab1 2.7
- 12.4. Liikuvus pinnases
- cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
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. Jäätmekäitlus

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

14. JAGU. Veonõuded

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25



- 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 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)

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

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 55

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 1.01 %

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.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaart X-SPUMONE HYPER KG25

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
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:

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline 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. 1A, H314	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1, H318	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3, H412	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Ohutuskaart

X-SPUMONE HYPER KG25

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 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 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