



Ohutuskaart 19/4/2024, redaktsioon 4

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi:

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

Ärikood:

77450

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 füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

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

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

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/arstiga...

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides
Sodium Hydroxide
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

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

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.
>= 2% - < 5%	Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

				<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>	
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphonic acid salt			<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0		<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Konkreetsed sisalduse piirnormid: 1% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: Jah
>= 2% - < 5%	Amines, C12-14 (even numbered)-Alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 REACH No.: 01-2119490061-47		<p>⚠ 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.</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter	Number Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36		<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute 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</p>	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.

77450/4

Lk nr. 3 di 14

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

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. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

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

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

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

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

VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm

VLE short - 246 mg/m³ - 50 ppm

DNEL piirnormide väärtused

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

Professionaalne töötaja: 1.0 03 - Tarbija: 1.0 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate - 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

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

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

PNEC piirnormide väärtused

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate - CAS: 64-02-8

Sihthmärk: Magevesi - Väärtus: 2.2 mg/l

Sihthmärk: 08 - Väärtus: 1.2 mg/l

Sihthmärk: Merevesi - Väärtus: 0.22 mg/l

Ohutuskaart SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

- Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.72 mg/kg
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 43 mg/l
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
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
- 8.2. Kokkupuute ohjamine
Silmade kaitsmine:
Külgskaitsmega prillid.
Naha kaitsmine:
Kandke riideid, mis tagavad nahale täieliku kaitse, nt. kummist, PVC-st või vitoonist.
Käte kaitsmine:
Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003
Hingamisteede kaitse:
Ei ole vajalik tavakasutusel.
Termilised ohud:
Määratlemata
Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:
Määratlemata
Asjakohane tehniline kontroll:
Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

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

Ohutuskaart SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isetütmistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	13.3 ± 0.5	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	≤ 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Lahustuvus vees:	FBR01	--	--
Lahustuvus õlis:	50.3	--	--
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.14 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
Toote toksikoloogiline teave:
SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25
a) akuutne toksilisus

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

- 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:
- Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
- a:
- Katse: frab - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Jänes 333-388 mg/kg
- Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate - 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
- Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
- a:
- Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 300 mg/kg - Allikas: OECD 401
- Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 mg/kg - Allikas: OECD 402
- Katse: EC63 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 500 mg/kg
- 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
- 2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2
- a) akuutne toksilisus
- ATE - Suukaudne 1200 mg/kg bw
- ATE - Sissehingamine (Aur) 3 mg/l

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

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.

SUPER LAVATELI MONO PLUS 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 ethylenediaminetetraacetate - 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

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9

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

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

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

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

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

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

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

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

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

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

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

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

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

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

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

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

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2

Biolagundatavus: 5

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

- Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate - CAS: 64-02-8
Biogundatavus: frab22
- Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
Biogundatavus: frab1
- 2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2
Biogundatavus: .4 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulatsioon
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate - CAS: 64-02-8
Katse: BCF - Bioconcentration factor 1.8 - Märkused: pesce persico
Katse: frab1 -13
- 2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 111-76-2
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv
- 12.4. Liikuvus pinnases
2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter - 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

13. JAGU. Jäätmekäitus

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

77450/4

Lk nr. 10 di 14

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

- 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 piirnормid töökohas)
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
Määrus (EL) 2020/878
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)
- Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:
Tootega seonduvad piirangud:
Piiramist 3
Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:
Piiramist 75
- Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 1.97 %
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).

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

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.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H331 Sissehingamisel mürgine.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 3
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 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:

77450/4

Lk nr. 12 di 14

Ohutuskaart SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
14. JAGU. Veonõuded
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
16. JAGU. Muu teave

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

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

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud 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 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

Ohutuskaart

SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

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