



Ohutuskaart 5/10/2023, redaktsioon 5

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: BERSOLWAX NEW LT25

Ärikood: 72102

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

Soovitatav kasutamine:

Detergent

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

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

Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

Ohutuskaart BERSOLWAX NEW LT25

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...

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Trideceth-6

cocamidopropil betaina

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

Linalool: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Amfoteersed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained 5 - 15 %

Katioonsed pindaktiivsed ained < 5 %

Toode sisaldab veel: lõhnaained

Allergeenid: Benzyl salicylate, Linalool, (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene, Citral

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%	cocamidopropil betaina	CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8 REACH No.: 01-2119489410-39	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 10%: Eye Dam. 1 H318 4% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC: 939-685-4 REACH No.: 01-2119983493-26	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Trideceth-6	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic	REACH n° : Polymer: Jah

Ohutuskaart
BERSOLWAX NEW LT25

		REACH No.:	01-2119976362-32	Chronic 3 H412	
>= 2% - < 5%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS: EC:	160901-19-9 500-457-0	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Konkreetsed sisalduse piirnormid: 1% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: Jah
>= 2% - < 5%	ALIPHATIC ESTER			<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS: EC: REACH No.:	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Phenol, ethoxylated	CAS: EC:	9004-78-8 500-013-6	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p>	REACH n° : Polymer: Jah
< 2%	Linalool	Number Index: CAS: EC:	603-235-00-2 78-70-6 201-134-4	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	601-029-00-2 5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1.</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Acetic Acid	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>Konkreetsed sisalduse piirnormid: C ≥ 90%: Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C < 90%: Skin</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

			Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	
--	--	--	--	--

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

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

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - 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

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

EL - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Märkused: URT and eye irr, pulm func

DNEL piirnormide väärtused

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

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Tööstustööline: 8.72 03 - Tarbija: 2.17 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 112.5 04 - Tarbija: 56.25 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 1.25 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

ALIPHATIC ESTER

Tööstustööline: 80 03 - Tarbija: 23.87 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene -

Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 45833 mg/kg - Tarbija: 27500 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne,

inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 6.88 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline,

süsteemne toime

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

Professionaalne töötaja: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 67.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 101.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Tarbija: 6.25 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Linalool - CAS: 78-70-6

Tööstustööline: 24.58 03 - Tarbija: 4.33 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Tööstustööline: 3.5 mg/kg - Tarbija: 1.25 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Tarbija: 2.49 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen - CAS: 5989-27-5

Professionaalne töötaja: 66.7 03 - Tarbija: 16.6 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv) - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 9.5 mg/kg - Tarbija: 4.8 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv) - Lõpp-punkt: 1

Tarbija: 4.8 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv) - Lõpp-punkt: 1

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Professionaalne töötaja: 25 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 25 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Tarbija: 25 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

PNEC piirnormide väärtused

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

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.017 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.7 mg/kg

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.002 mg/l

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.17 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 10 mg/l

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.331 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1.1 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.11 mg/l

Sihtmärk: FRAB2 - Väärtus: 11 mg/l

Sihtmärk: 19 - Väärtus: 4.4 mg/kg

Sihtmärk: 20 - Väärtus: 0.44 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.32 mg/kg

Sihtmärk: 21 - Väärtus: 200 mg/l

Sihtmärk: .16 - Väärtus: 56 mg/kg

Linalool - CAS: 78-70-6

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.20 03 - Märkused: ECHA

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.02 03 - Märkused: ECHA

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 10.00 mg/l - Märkused: ECHA

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 2.22 mg/kg - Märkused: ECHA

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.222 mg/kg - Märkused: ECHA
Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.327 mg/kg - Märkused: ECHA
Sihtmärk: 13 - Väärtus: 0.0078 frab3
Sihtmärk: 16 - Väärtus: 2 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen - CAS: 5989-27-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 14 03
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1.4 03
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 3.85 mg/kg
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.385 mg/kg
Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 0.763 mg/kg
Sihtmärk: .16 - Väärtus: 133 mg/kg
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 1.8 mg/l

Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 3.05 mg/l - Märkused: FATTORE 100
Sihtmärk: 16 - Väärtus: 30.58 mg/l
Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.3 mg/l - Märkused: FATTORE 100
Sihtmärk: 09 - Väärtus: 85 mg/l - Märkused: FATTORE 10
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 11.36 mg/kg
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 1.13 mg/kg
Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.47 mg/kg

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

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	roosa	--	--
Lõhn:	frab.39	--	--
Sulamis-/külumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--

Ohutuskaart BERSOLWAX NEW LT25

Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	5.0 ± 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:	1.01 +/-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:
BERSOLWAX NEW LT25
a) akuutne toksilisus
Liigitamatu

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

- Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- b) nahka söövitav/ärritav
Liigitamatu
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - 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

Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5

a:

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

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

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Liigid: Jänes

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: EC55 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 50 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

a:

Katse: frab - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir 2410 mg/kg

Katse: frab - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 3305 mg/kg

Katse: frab - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2764 mg/kg

Katse: 18201.LC2 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2764 mg/kg

Katse: EC54 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 29 ppm - Kestvus: 2 h

Katse: frab.5 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 0.35 mg/l

Katse: frab 6600 mg/kg

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

- b:
Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 02
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI Positiivne
Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2.000 mg/kg - Märkused: Metodo: OECD 423
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2.140 mg/kg
Linalool - CAS: 78-70-6
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 2790 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir = 2200 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Hiir - Kestvus: 1,5H
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 5610 mg/kg
- b:
Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Positiivne - Kestvus: 7H
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Positiivne - Kestvus: 72 h
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: CAVIA Negatiivne
Katse: Sissehingamisel sensibiliseeriv - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: CAVIA Negatiivne
- e) mutageensus sugurakkudele:
Katse: EC68 - Liigid: Salmonella Typhimurium Negatiivne
Katse: Genotoksilisus - Liigid: Hiir Negatiivne
(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen - CAS: 5989-27-5
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 4400 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5000 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir = 5600 mg/kg
Acetic Acid - CAS: 64-19-7
- a:
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 3310 06
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 16000 ppm - Kestvus: 4 h
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: EC55 - Liigid: Jänes 1600 06

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.

BERSOLWAX NEW LT25

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: frab22 180 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: frab6 > 100 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: 1926. > 320 mg/l - Kestus (h): 3
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Invertebrati acquati > 1000 mg/kg
- Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: frab5 - Liigid: Kala 2700 mg/l - Kestus (h): 96
Lõpp-punkt: frab5 - Liigid: frab14 1300 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203
Lõpp-punkt: frab4 - Liigid: frab6 > 100 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 202
- e) Taimedele avalduv toksilisus:
Lõpp-punkt: frab12 - Liigid: frab23 > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 201
Lõpp-punkt: frab2 - Liigid: frab19 > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 201
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo: OECD 203
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 128 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Metodo: OECD 202
- Linalool - CAS: 78-70-6
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 3.5 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: ECHA
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 25 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: ECHA
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 156.7 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: ECHA
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 27.8 mg/l
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 71 mg/l - Kestus (h): 24
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp = 25 mg/l - Kestus (h): 48
Lõpp-punkt: 22 - Liigid: Vetikad > 100 mg/l
- (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen - CAS: 5989-27-5
- Acetic Acid - CAS: 64-19-7
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: frab7 > 300.82 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OCSE 203
- c) Bakteritele avalduv toksilisus:
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: frab11 > 300.82 mg/l - Kestus (h): 72
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
- Määratlemata
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Biologundatavus: .4
- Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5
Biologundatavus: frab1 - Kestus (h): 28D - %: 82 - Märkused: Facilmente biodegradabile 7d
- Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
Biologundatavus: frab1
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Biologundatavus: .4 - Katse: BIODG06 - Kestus (h): 28D - %: 89
Katse: frab4 - Kestus (h): 28D - %: 100
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
Biologundatavus: .4 - Katse: BIODG08 frab - Kestus (h): 28D - %: 79
Biologundatavus: .4 - Katse: frab5 - Kestus (h): FRAB66 - %: 65
- Linalool - CAS: 78-70-6
Biologundatavus: frab1 - Katse: frab3 - Kestus (h): 28D - %: 64.2
Biologundatavus: frab1 - Kestus (h): 96 h - %: 40.9
Biologundatavus: Püsiv ja biologunduv - Kestus (h): FRAB12 - %: 60.5
Biologundatavus: frab1 - Kestus (h): 28D - %: 64.2
- (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen - CAS: 5989-27-5
Biologundatavus: .4 - Katse: frab3 - Kestus (h): 28D - %: 80
- Acetic Acid - CAS: 64-19-7

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

- Bioloogandavus: .4
- 12.3. Bioakumulatsioon
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Bioakumulatsioon: frab - Katse: frab1 1
Linalool - CAS: 78-70-6
Katse: frab1 2.97
(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen - CAS: 5989-27-5
Bioakumulatsioon: Bioakumuleeruv - Katse: BCF - Bioconcentration factor 908.5
Katse: frab1 4.38
Acetic Acid - CAS: 64-19-7
Bioakumulatsioon: Mittebioakumuleeruv
- 12.4. Liikuvus pinnases
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Liikuvus pinnases: Liikuv
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Liikuvus pinnases: 2 - Katse: Koc 2
(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen - CAS: 5989-27-5
Katse: Koc 6324 - Märkused: Immobile
Acetic Acid - CAS: 64-19-7
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 tuhandamissettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number
Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
N.A.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
N.A.
- 14.4. Pakendigrupp
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
N.A.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
N.A.

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH)

XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 40

Piiramist 55

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 2.00 %

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:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohutuskaart BERSOLWAX NEW LT25

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, 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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

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
- 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
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 garantiid.

Ohutuskaart

BERSOLWAX NEW LT25

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:	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