



Ohutuskaart 23/9/2024, redaktsioon 4

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

- 1.1. Tootetähis
Segu identifitseerimine:
Ärinimi: HULK 1000ML 12PZ
Ärikood: 75133
- 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:
⚠ Hoiatus, Skin Irrit. 2, Põhjustab nahaärritust.
⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Kahjulikud füüsilis-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnoahtlikud mõjud:
Muud ohud puuduvad
- 2.2. Märgistuselemendid
Ohupiktogrammid:

- Ettevaatust
Ohulaused:
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hoiatuslaused:
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P264 Pärast käitlemist peske käed hoolikalt.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga...

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Mitteioonised pindaktiivsed ained 5 - 15 %

Toode sisaldab veel: lõhnaained

Allergeenid: 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran;
galaxolide; (HHCB), Linalyl acetate, Terpeneol

Säilitusained: 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon, Benzisothiazolinone

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%	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH No.: 01-2119488530-36	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-(2-butoksüetoksü) etanool; dietüleenglükool monobutüüleeter	Number Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Capryleth-4	CAS: 27252-75-1	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: Jah
< 2%	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	CAS: 68439-51-0	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: Jah
< 2%	kaaliumhüdroksiid; kaustiline	Number Index: 019-002-00-8	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290	REACH n° : Polymer: N.A.

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

	potas	CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH 01- No.: 2119487136-33	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Konkreetsed sisalduse piirnormid: 0,5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A H314	
--	-------	--	---	--

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.

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

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida sooja ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Märges 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 tuletõrjujatele

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 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-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter - 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
 - kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas - CAS: 1310-58-3
 - 18 - TWA: 2 mg/m³, 0.87 ppm
 - 20101.18 - TWA: 2 mg/m³
 - ACGIH - STEL: Ülemmäär 2 mg/m³ - Märkused: URT, eye, and skin irr
- DNEL piirnormide väärtused
 - D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1
 - Tarbija: 35.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
 - Tööstustööline: 595000 04 - Tarbija: 357.000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
 - Tööstustööline: 420 03 - Tarbija: 124 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
 - 2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 112-34-5

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

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
kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas - CAS: 1310-58-3
Professionaalne töötaja: 1 03 - Tarbija: 1 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: 19147.07
PNEC piirnormide väärtused
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1
Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.176 mg/l
Sihtmärk: 16 - Väärtus: 0.27 mg/l
Sihtmärk: 18 - Väärtus: 0.018 mg/l
Sihtmärk: 13 - Väärtus: 111.11 mg/kg
Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.516 04
Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.152 04
Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 0.654 04
Sihtmärk: 21 - Väärtus: 560 mg/l
2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter - 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
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:
Nitril, 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:	oranž	--	--
Lõhn:	1	--	--
Sulamis-/külumispunkt:	N.A.	--	--

75133/4

Lk nr. 5 di 12

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>100 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	11.4 ± 0.5	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	> 20,5 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:	1.07 g/cm ³ +/- 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.

75133/4

Lk nr. 6 di 12

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

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:

HULK 1000ML 12PZ

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2 H315

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:

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 01

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 01

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI Positiivne

2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter - 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

b:

Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 02

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI Positiivne

Capryleth-4 - CAS: 27252-75-1

a:

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

- Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg
- b: Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Negatiivne - Kestvus: 4 h
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI - Liigid: Jänes Positiivne
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne Negatiivne
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated - CAS: 68439-51-0
- a: Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg
- b: Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne Negatiivne
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Marsruut: 18202.OCCHI Negatiivne
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne Negatiivne
kaaliumhüdrosiid; kaustiline potas - CAS: 1310-58-3
- a: Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 333 01 - Märkused: OCSE 425

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.

HULK 1000ML 12PZ

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: frab9 100.81 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: frab23 27.22 mg/l - Kestus (h): 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: frab9 1.8 mg/l - Kestus (h): 672

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: frab6 2 mg/l - Kestus (h): 504

2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter - 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

Capryleth-4 - CAS: 27252-75-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: CESIO

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: CESIO

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated - CAS: 68439-51-0

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: 22 - Liigid: Vetikad > 1 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201

kaaliumhüdrosiid; kaustiline potas - CAS: 1310-58-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 80 mg/l - Kestus (h): 90

12.2. Püsivus ja lagunduvus

75133/4

Lk nr. 8 di 12

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

Määratlemata

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides - CAS: 68515-73-1

Biolagundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 99

2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 112-34-5

Biolagundatavus: .4 - Katse: BIODG06 - Kestus (h): 28D - %: 89

Katse: frab4 - Kestus (h): 28D - %: 100

Capryleth-4 - CAS: 27252-75-1

Biolagundatavus: .4 - Katse: BIODG08 frab - Kestus (h): 28D - %: 60

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated - CAS: 68439-51-0

Biolagundatavus: frab1

12.3. Bioakumulatsioon

2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 112-34-5

Bioakumulatsioon: frab - Katse: frab1 1

12.4. Liikuvus pinnases

2-(2-butoksüetoksü)etanool; dietüleenglükoolmonobutüüleeter - CAS: 112-34-5

Liikuvus pinnases: 2 - Katse: Koc 2

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Määratlemata

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

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.

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)

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

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) = 2.70 %

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.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
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
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

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 Irrit. 2, H315	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 ülaloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga 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

75133/4

Lk nr. 11 di 12

Ohutuskaart

HULK 1000ML 12PZ

DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad
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