

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Aine/valmistise nimetus : Greasecutter Fast Foam
Toote kood : 113079E
Aine/valmistise kasutusala : Rasvaeemaldusvahend
Toode on ainult professionaalseks kasutamiseks

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

Määratud kasutusalaad
Ahju/Grilli puhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess
Vastunäidustatud kasutusalaad
Pole teada.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/ Levitaja/ Importija : SIA „ECOLAB”
Ritauskas iela 11b
Rīga, LV-1058
Latvia
tel: +371 67063770
email: ilze.stalevska@ecolab.com

1.4 Hädaabitelefoni number**Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus**

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskus 16662

Tootja/ Levitaja/ Importija

Telefoninumber : +37167063770 (Tööaeg 8.30 kuni 17.30)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : C; R35
Toote klassifikatsioon põhineb selle pH väärtusel (vastavalt hetkel kehtivale Euroopa seadusandlusele)

Inimese terviseohud : Põhjustab tugevat söövitust.

Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm : 

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Tunnussõna	: Ettevaatust
Sisaldab	: naatrium hüdroksiid ***Ethanolamines*** Alküülpöglükosiidid
Ohulaused	: H290 Võib söövitada metalle. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

Vältimine	: P280 - Kanda kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.
Reageerimine	: P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või duši all. P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	: Mitterakendatav.
---	--------------------

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
naatrium hüdroksiid	REACH #: 01-2119457892-27 EÜ: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	2 - <5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
2-(2-butüülethoksü) etaool(butüüldiglükool)	REACH #: 01-2119475104-44 EÜ: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Ethanolamines	REACH #: 01-2119486455-28 EÜ: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Indeks: 603-030-00-8	1 - <3	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Alküülpöglükosiidid	REACH #: 01-2119488530-36 EÜ: 500-220-1 CAS: 68515-73-1	1 - <5	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
			Vaata punkti 16, kus espool nimetud R-lausetes täielik tekst on ära toodud.		
			Ülalmainitud H-lausetes täisteksti vt 16. jagu.		

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Puuduvad sellised koostisosad või lisandid, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine
- [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
- [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [5] Võrdväärse ohuteguriga aine

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Kokkupuude silmadega | : | Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. |
| Sissehingamine | : | Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. |
| Naha kokkupuude | : | Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. |
| Allaneelamine | : | Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud meditsiinitöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskusse või arstile. |
| Esmaabitöötajate kaitse | : | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Kokkupuude silmadega | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| Sissehingamine | : | Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Tõsiseid tagajärgi saab peale kokkupuudet pidurdada. |
| Naha kokkupuude | : | Põhjustab tugevat söövitust. |

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Allaneelamine : Sööbiv seedeelunditele. Põhjustab söövitust. Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Kokkupuude silmadega : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus

Sissehingamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine

Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid

Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem.

Eritoimingud : Ei vaja eriravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : ***In case of fire, use water spray (fog), foam, dry chemical, or CO₂.***

Sobimatud kustutusvahendid : Pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
lämmastikoksiidid
metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletoojadele

Erilised ettevaatusabinõud tuletoojadele : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Erikaitsevahendeid tuletoojadele : Tuletoojad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonalile** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Püüdke vältida mahavoolanud materjali puutumist või sellest läbi kõndimist. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajatele** : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annab (või) kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte allaneelata. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Vältida kokkupuudet hapetega. Lekkinud aine tuleb kiiresti ära koristada vältimaks ümbritsevate materjalide kahjustamist.
- Nõuanne üldise töökeskkonna hügieeni kohta** : Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused : Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 5 kuni 35°C (41 kuni 95°F). Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10), toiduainetest ja joogist. Hoida sööbekindlas sööbekindla sisevooderdisega mahutis. Hoida hapetest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei kohaldata kuni ainete kokkupuutestsenaariumid muutuvad kättesaadavaks.
Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei kohaldata kuni ainete kokkupuutestsenaariumid muutuvad kättesaadavaks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
naatrium hüdroksiid	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). CEIL: 2 mg/m ³ PIIRNORM: 1 mg/m ³ 8 tundi.
2-(2-butüülethoksü)etaool(butüüldiglükool)	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 10 ppm 8 tundi. PIIRNORM: 67.5 mg/m ³ 8 tundi.
Ethanolamines	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 7.6 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 3 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 2.5 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 1 ppm 8 tundi.

Tuletatud toimivad tasemed

DNEL ei ole segule kättesaadav.

Arvutuslikud toimivad sisaldused

PNEC ei ole segule kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

Isikukaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine (EN 166) : Äärmiselt soovitatav : Kaitseprillid, näomask või muu terve näo kaitse

Nahakaitsmine

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Käte kaitsmine (EN 374)	: Äärmiselt soovitatav : Kindad - butüülkummi , nitrüülkummi (Läbimurde aeg: 1-4 tundi) .
Keha kaitse (EN 14605)	: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
Muu nahakaitse	: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387)	: Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavahetuse kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
Terminiline oht	: Mitterakendatav.
Kokkupuudete ohjamine keskkonnas	: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värvus	: ***TO BE TRANSLATED***
Lõhn	: Lõhnatu.
Lõhna künnis	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
pH	: 13 kuni 14 [Konts. (% mass / massi kohta): 100%]
Sulamispunkt/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Leekpunkt	: > 100°C
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Põlemisaeg	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Põlemiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemised/alumised süttivus- või plahvatuspiirid	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Auru tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Suhteline tihedus	: 1.034 kuni 1.064
Lahustuvus(ed)	: Kergesti lahustuv järgmistes materjalides: külmas vees ja kuumas vees.
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus	: Dünaamiline (toatemperatuur): 200 mPa·s
Lõhkeomadused	: Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	: Ei ühtki.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused**9.2 Muu teave**

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Äärmiselt reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
2-(2-butüülethoksü)etaool (butüüldiglükool)	LD50 Nahaline	Küülik	2764 mg/kg	-
Ethanolamines	LD50 Suuline	Rott	3306 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Küülik	1025 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	1089 mg/kg	-
Alküülpolüglükosiidid	LD50 Nahaline	Küülik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Ägeda mürgituse hinnangud**

Teekond	ATE väärtus
Suuline	73333.3 mg/kg
Nahaline	69023.6 mg/kg
Sissehingamine (aurud)	740.7 mg/l

Ärritus/söövitus**Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Sensibilisaator****Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Mutageensus****Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Kantserogeensus****Kokkuvõte/järeldus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Reproduktiivtoksilisus**

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Kokkuvõtte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teratogeensus

Kokkuvõtte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihetorganid
Ethanolamines	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus

Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Hingamiskahjustus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Sissehingamine** : Võib vabaneda gaas, aur või tolm, mis on hingamiselunditele väga ärritav või sööbiv. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Tõsiseid tagajärgi saab peale kokkupuudet pidurdada .
- Allaneelamine** : Sööbiv seedeelunditele. Põhjustab söövitust. Võib põhjustada suu, kurgu ja mao söövitust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab tugevat söövitust.
- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid

- Sissehingamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
võivad tekkida villid
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**Lühiajaline kokkupuude**

Potentsiaalsed otsekoheised mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed otsekoheised mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkuvõtte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Üldine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Kantserogeensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Teratogeensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Arenguhäired	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Toime viljakusele	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Muu teave	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
naatrium hüdroksiid	Akuutne(äge) EC50 40 mg/l	Dafnia	48 tundi
2-(2-butüülethoksü)etaool (butüüldiglükool)	Akuutne(äge) LC50 1300 mg/l	Kala	96 tundi
Ethanolamines	Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l	Kala	96 tundi
Alküülpolüglükosiidid	Akuutne(äge) EC50 18 mg/l	Veetaimed	72 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järeldus : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
2-(2-butüülethoksü)etaool (butüüldiglükool)	0.56	-	madal
Ethanolamines	-1.31	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Antud segu puhul ei ole tuvastatud.
jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Antud segu puhul ei ole tuvastatud.

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

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode**

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee töötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
20 01 15*	leelised

Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS	NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8 	8 	8 	8 
14.4 Pakendirühm	II	II	II	II
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ühtki.	Ei ühtki.	None.	None.

14.7 Transportimine : Mitterakendatav.
mahtlastina kooskõlas
MARPOL 73/78 II lisaga ja
IBC koodeksiga

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Koostisainete deklareerimine vastavalt puhastusvahendite regulatsioonile 648/2004/EC:

<5% mitteioonised pindaktiivsed ained

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU: Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid :

- ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
- ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- Ägeda toksilisuse hinnang
- BCF = Biokontsentratsiooni faktor
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- Tuletatud mittetoimiv tase
- DPD = Ohtlike valmististe direktiiv [1999/45/EC]
- EC = Euroopa Komisjon
- EUH-lause = CLP eriohulause
- IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon
- IBC = hulgikauba vahekonteiner
- IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
- LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
- MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
- LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
- RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
- REACH # = REACH registreerimisnumber
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Õigeks tunnistamine
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314	Testi andmete alusel Testi andmete alusel

16. JAGU: Muu teave

Lühendatud H-lausetäistekst	: H290 H302 H312 H314 H315 H318 H319 H332 H335	Võib söövitada metalle. Allaneelamisel kahjulik. Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 4. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria METALLE SÖÖVITAVAD AINED - 1. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.A kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus] - 3. kategooria
Lühendatud R-lausetäistekst	: R20/21/22- Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel. R34- Põhjustab söövitust. R35- Põhjustab tugevat söövitust. R41- Silmade kahjustamise tõsine oht. R36- Ärritab silmi. R38- Ärritab nahka.	
Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst	: C - Söövitav Xn - Kahjulik Xi - Ärritav	
Trükkimiskuupäev	: 26 Märts 2013	
Väljaandmiskuupäev/Redigeerimise kuupäev	: 26 Märts 2013	
Eelmise väljaande kuupäev	: Varasem kinnitus puudub	
Versioon	: 2	

Märkus lugejale

Eelpool toodud teavet peetakse õigeks lähtuvalt valemist, mida on toote valmistamiseks kasutanud toote päritoluriik. Kuna andmed, standardid ja regulatsioonid võivad muutuda ning kasutamistingimused ja käsitlemine on väljaspool meie kontrolli, siis PUUDUB GARANTII, OTSENE JA KAUDNE, MIS PUUDUTAB SELLE INFORMATSIOONI TÄIELIKKUST VÕI JÄTKUVAT TÄPSUST.