

GREASELIFT**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : GREASELIFT
Toote kood : 116864E
Aine/ segu kasutamine : Grillide puhastusvahed
Kemikaali liik : Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta : 17.0 % -

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Köögipuhastusvahend. Manuaalne protsess
Ahju/Grilli puhastusvahend. Manuaalne protsess
Ahju/Grilli puhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

Soovitatavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114
31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)
DOK.pl@ecolab.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +3728807977
+32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline

Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662

Koostamise kuupäev/parandus variant : 16.11.2017
Variant : 2.1

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Toode on müügiks

Nahasöövitus, Kategooria 1B	H314
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335

GREASELIFT

Toodet kasutada lahjendatult

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Toode on müügiks

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Täiendavad ohulaused

: EUH071

Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P260

Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE

KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud

rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada

mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid

kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust

MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud:

2-(2-aminoetoksü)etanool

isopropanolamine

monoetanoolamiin

Toodet kasutada lahjendatult

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.3 Muud ohud

Toode on müügiks

Ei ole teada.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

Toode on müügiks

Ohtlikud komponendid

GREASELIFT

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	KlassifikatsioonMÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
Bensüülalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332	>= 30 - < 50
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H312 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 5 - < 10
seep	2272-11-9 218-878-0	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)- .omega.-hydroxy-	26403-74-7	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-aminoetoksü)etanool	929-06-6 213-195-4	Nahasöövitus Kategooria 1C; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335	>= 5 - < 10
alkoholid	68584-27-0 271-534-1	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 3 - < 5
alküüleetersulfaadid	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 3; H412	>= 3 - < 5
isopropanolamine	78-96-6 201-162-7	Nahasöövitus Kategooria 1B; H314	>= 2.5 - < 5
monoetanoolamiin	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H312 Nahasöövitus Kategooria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335	>= 3 - < 5
alküülamiin oksiidid	68955-55-5 273-281-2	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; H400 Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 2; H411	>= 0.5 - < 1
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskonna ohtlike ainete piirnormid :			
triethanolamine	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 2.5 - < 5

Toodet kasutada lahjendatult

Märkused : Puuduvad ohtlikud koostisosad
H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

GREASELIFT

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Toode on müügis

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Võimaluse korral kasutada pehmet seepi. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Toodet kasutada lahjendatult

- Silma sattumisel : Loputada rohke veega.
- Kokkupuutel nahaga : Loputada rohke veega.
- Allaneelamisel : Loputada suud. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Sissehingamisel : Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode on müügis

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:

GREASELIFT

Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Tulekahju jäigid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Toode on müügiks

Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

Toodet kasutada lahjendatult

Tavapersonal : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toode on müügiks

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

Toodet kasutada lahjendatult

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode on müügiks

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

Toodet kasutada lahjendatult

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud

GREASELIFT

aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. jaos
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toode on müügiks

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Toodet kasutada lahjendatult

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Pärast toote käitlemist pesta käsi. Kaitsemeetmed on 8. jaos

Hügieenimeetmed : Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toode on müügiks

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : 5 °C kuni 40 °C

Toodet kasutada lahjendatult

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

7.3 Erikasutus

Toode on müügiks

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Köögipuhastusvahend. Manuaalne protsess
Ahju/Grilli puhastusvahend. Manuaalne protsess
Ahju/Grilli puhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

GREASELIFT**8.1 Kontrolliparameetrid**

Toode on müügiks

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2-butoxyethanol	111-76-2	Piirnorm	20 ppm 98 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	A	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
	S	Sensibiliseerivad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 246 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	A	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
	S	Sensibiliseerivad ained		
triethanolamine	102-71-6	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	S	Sensibiliseerivad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	S	Sensibiliseerivad ained		
monoetanoolamiin	141-43-5	Piirnorm	1 ppm 2.5 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	A	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 ppm 7.6 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	A	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		

DNEL

2-butoxyethanol	:	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 3.2 ppm
Alkylethersulphates	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 175 mg/m ³
triethanolamine	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 5 mg/m ³
	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 5 mg/m ³
	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 6.3 mg/cm ²

GREASELIFT

	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.25 mg/m ³
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1.25 mg/m ³
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 3.1 mg/cm ²
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 13 ppm

PNEC

2-butoxyethanol	:	Värske vesi Väärtus: 8.8 mg/l
		Merevesi Väärtus: 0.88 mg/l
		Vesi Väärtus: 9.1 mg/l
		Värske vee setted Väärtus: 8.14 mg/kg
		Vesi Väärtus: 463 mg/l
		Pinnad Väärtus: 2.8 mg/kg
		Väärtus: 20 mg/kg Muud tingimused
Alkylethersulphates	:	Värske vesi Väärtus: 0.24 mg/l
		Merevesi Väärtus: 0.024 mg/l
		Periodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 0.071 mg/l
		Heitveepuhastusjaam Väärtus: 10000 mg/l
		Värske vee setted Väärtus: 5.45 mg/kg
		Meresetted

GREASELIFT

		Väärtus: 0.545 mg/kg
		Pinnad Väärtus: 0.946 mg/kg
triethanolamine	:	Värske vesi Väärtus: 0.32 mg/l
		Merevesi Väärtus: 0.032 mg/l
		Perioodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 5.12 mg/l
		Värske vee setted Väärtus: 1.7 mg/kg
		Meresetted Väärtus: 1.7 mg/kg
		Heitveepuhastusjaam Väärtus: 10 mg/l
		Pinnad Väärtus: 0.151 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Toode on müügiks
Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid
Näokaitse

Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda
Kindad
Nitriilkummi
butüülkummi
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi
Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 0.4 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks).
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN : Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad,

GREASELIFT

14605) kaitseprillid ja kaitseriided

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Juhul, kui hingamisteede kaitsmine ei ole kollektiivseid tehnilisi kaitsemeetmeid või -vahendeid, meetodeid või töökorralduslikke võtteid kasutades võimalik, kaaluda EL nõuetele vastavate hingamisteede kaitsevahendite (89/656/EMÜ, 89/686/EMÜ) või samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp: P

**Toodet kasutada lahjendatult
Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine (EN 374) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmine, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, 89/686/EEC) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

	Toode on müügiks	Toodet kasutada lahjendatult
Välimus	: vedel	vedel
Värv, värvus	: selge, oranz	heleoranz
Lõhn	: nõrk	nõrk
pH	: 10.5 - 11.5, 100 %	10.1 - 10.9
Leekpunkt	: 96 °C kinnine anum, Ei säilita põlemist.	
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	

GREASELIFT

Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: > 100 °C
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Suhteline tihedus	: 1.04 - 1.06
Lahustuvus vees	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Iseüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Plahvatusohtlikkus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Toode on müügiks

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed
Metallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

GREASELIFT

Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:

Süsinikoksiidid

Lämmastiku oksiidid (NOx)

Väävlioksiidid

Fosfori oksiidid

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toode on müügis

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : 4 h Eeldatav äge toksilisus : > 5 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Rasket silmade
kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Hingamisteede või naha
ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime
reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised -
ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised -
korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : Bensüülalkohol
LD50 Rott: 1,620 mg/kg

2-butoxyethanol
LD50 Rott: 1,500 mg/kg

seep

GREASELIFT

LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-
LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

alkoholid
LD50 Rott: 1,249 mg/kg

alküüleetersulfaadid
LD50 Rott: 3,350 mg/kg

isopropanolamine
LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

monoetanoolamiin
LD50 Rott: 1,089 mg/kg

alküülamiin oksiidid
LD50 Rott: 1,303 mg/kg
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

triethanolamine
LD50 Rott: 6,400 mg/kg

Komponendid, osad

Äge mürgisus
sissehingamisel : Bensüülalkohol
4 h LC50 Rott: 4.178 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

alkoholid
4 h LC50 Rott: > 1.9 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

isopropanolamine
4 h LC50 Rott: > 5.19 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

monoetanoolamiin
4 h LC50 Rott: > 1.6 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : Bensüülalkohol
LD50 Küülik: 2,000 mg/kg

seep
LD50 Küülik: > 2,000 mg/kg

alküüleetersulfaadid
LD50 Küülik: 8,000 mg/kg

monoetanoolamiin
LD50 Küülik: 1,025 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Toode on müügiks
Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

GREASELIFT

- Nahk : Põhjustab tugevat naha põletust.
- Seedimine : Põhjustab seedeelundite põletust.
- Sissehingamine : Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.
- Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Toodet kasutada lahjendatult

- Silmad : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Nahk : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Sissehingamine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Toode on müügis

- Silma sattumisel : Puna, Valu, Söövitus
- Sattumine nahale : Puna, Valu, Söövitus
- Allaneelamine : Söövitus, Kõhuvalu
- Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

Toodet kasutada lahjendatult

- Silma sattumisel : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
- Sattumine nahale : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
- Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
- Sissehingamine : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toode on müügis

12.1 Ökotoksilisus

- Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Toode

- Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad
- Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

- Mürgine toime kaladele : Bensüülalkohol
96 h LC50 Kala: > 100 mg/l

GREASELIFT

2-butoxyethanol
96 h LC50: 1,474 mg/l

seep
96 h LC50 Kala: 7.44 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-
96 h LC50: > 100 mg/l

alkoholid
96 h LC50 Kala: 5.07 mg/l

alküüleetersulfaadid
96 h LC50 Kala: 7.1 mg/l

alküülamiin oksiidid
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): 1.26 mg/l
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

triethanolamine
96 h LC50: 11,800 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele

: 2-butoxyethanol
48 h EC50: 690 mg/l

monoetanoolamiin
48 h EC50 Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)): 65 mg/l

alküülamiin oksiidid
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 3.1 mg/l

triethanolamine
48 h EC50: 609.88 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele

: 2-butoxyethanol
72 h EC50: 911 mg/l

isopropanolamine
72 h EC50: 32.7 mg/l

alküülamiin oksiidid
72 h EC50: 0.24 mg/l
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
72 h NOEC: 0.075 mg/l
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

triethanolamine
72 h EC50: > 100 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

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

GREASELIFT

Komponendid, osad

Biodegradatsioon	:	Bensüülalkohol Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		2-butoxyethanol Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		seep Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy- Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		2-(2-aminoetoksü)etanool Tulemus: Biolagunduv
		alkoholid Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		alküüleetersulfaadid Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		isopropanolamine Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		monoetanoolamiin Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		alküülamiin oksiidid Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
		triethanolamine Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

GREASELIFT

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode on müügiks

Toode : Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

Toodet kasutada lahjendatult

Toode : Toodet võib lahjendatud kujul kanaliseerida.

Saastunud pakend : Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

14. JAGU. VEONÕUDED

Toode on müügiks

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ÜRO number : 3267
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ORGAANILINE, N.O.S.
(2-(2-aminoetoksü)etanool, isopropanolamine)
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
14.4 Pakendirühm : III
14.5 Keskkonnaohud : ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Mitte

Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number : 3267
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

GREASELIFT

(2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
 14.4 Pakendirühm : III
 14.5 Keskkonnaohud : No
 14.6 Eriettevaatusabinõud : None
 kasutajatele

Meretransport (IMDG/IMO)

14.1 ÜRO number : 3267
 14.2 ÜRO veose : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
 tunnusnimetus

(2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)
 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
 14.4 Pakendirühm : III
 14.5 Keskkonnaohud : No
 14.6 Eriettevaatusabinõud : None
 kasutajatele
 14.7 Transportimine : Not applicable.
 mahtlastina kooskõlas
 MARPOL 73/78 II lisaga ja
 IBC koodeksiga

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

vastavalt detergentide : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Anioonsed pindaktiivsed ained,
 määrusele EK 648/2004 Seep
 alla 5 %: Mitteoonsed pindaktiivsed ained
 Teised koostisosad: Parfüümid
 Allergeenid:
 Bensüülalkohol

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt
MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon	Põhjendus
Nahasöövitus 1B, H314	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus 1, H318	Arvutusmeetod
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude 3, H335	Arvutusmeetod

H-lausete täistekst

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.

GREASELIFT

H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

GREASELIFT

Lisa: avalikustamise protsess

Kokkupuutestsenaarium: Ahju/Grilli puhastusvahend. Manuaalne protsess

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg

Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ole nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Hingamisteede kaitse : ei

Nahakaitse : Jah: vt jagu 8

Kokkupuutestsenaarium: Ahju/Grilli puhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg

Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ole nõutud

GREASELIFT

Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Hingamisteede kaitse	: ei	
Nahakaitse	: Jah: vt jagu 8	

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	: PROC11	Mittetööstuslik pihustamine
Kokkupuute aeg	: 60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	: Ruumis sees	
		Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: Jah: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: ei	

Kokkupuutestsenaarium: Kõõgipuhastusvahend. Manuaalne protsess

Life Cycle Stage	: Laialatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt
------------------	---

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitetekategooria	: ERC8a	Töötlemise abiainetega laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
Päevane kogus koha kohta	: 7.5 kg	
Jäätmekäitlusjaama tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam	

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	: PROC10	Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
Kokkupuute aeg	: 480 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	: Ruumis sees	
		Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: ei	
Hingamisteede kaitse	: ei	

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	: PROC8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine)
---------------------	-----------------	--

GREASELIFT

rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski
hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : Jah: vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : ei

