

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

Toote nimi : GLASSCARE 40  
Toote kood : 103656E  
Aine/ segu kasutamine : Klaasipuhastusvahend  
Kemikaali liik : Segu

**Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.**

Teave toote lahjendamise kohta : 1.0 % - 3.0 %

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess  
Klaasipuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess  
Soovitavad 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, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus : 25.02.2019  
Variant : 3.0

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

**Toode on müügiks**  
Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 H226  
Silmade ärritus, Kategooria 2 H319  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem H336

**GLASSCARE 40****Toodet kasutada lahjendatult**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)****Toode on müügiks**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H226  
H319  
H336Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P261

Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P280

Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:  
propan-2-ol

**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**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; H225 Silmade ärritus Kategooria 2; H319 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H336	>= 25 - < 30
Fattyalcohol ethoxylates =/ $\leq$ C15 and =/ $\leq$ 5EO	68213-23-0 500-201-8 01-2119489387-20	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412	>= 10 - < 20
C8-10- polüglükosiid	68515-73-1	Raske silmakahjustus Kategooria 1;	>= 5 - < 10

**GLASSCARE 40**

	500-220-1 01-2119488530-36	H318	
--	-------------------------------	------	--

**Toodet kasutada lahjendatult  
Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
Fattyalcohol ethoxylates =/ $\leq$ C15 and =/ $\leq$ 5EO	68213-23-0 500-201-8 01-2119489387-20	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnaleKategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnaleKategooria 3; H412	$\geq 0.25 - < 0.5$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Tuleohtlikud vedelikudKategooria 2; H225 Silmade ärritusKategooria 2; H319 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuudeKategooria 3; H336	$\geq 0.5 - < 1$

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**4. JAGU. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Toode on müügis**

Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugete alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Olla meditsiinipersonali valve all.

Kokkupuutel nahaga : Loputada rohke veega.

Allaneelamisel : Loputada suud. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

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.

## GLASSCARE 40

### 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode on müügiks

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisohu  
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.  
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.  
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.

Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Süsinikoksiidid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Tulekahju jäädgid 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 : Eemaldada kõik süttimisallikad. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

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

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toode on müügiks

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

**Toodet kasutada lahjendatult**

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

## GLASSCARE 40

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Toode on müügis**  
Puhastusmeetodid : Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. 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). Jäägid pesta ära veega. 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 aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. 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 müügis**  
Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumdest pindadest. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

**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 müügis**  
Nõuded säilituskohtade ja : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Säilitada külmas,

**GLASSCARE 40**

pakendi jaoks hüstiventileeritavas kohas. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. 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 Eriksutus****Toode on müügiks**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess  
Klaasipuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

**8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****Toode on müügiks****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
propan-2-ol	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**DNEL**

propan-2-ol	:	<p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 888 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 319 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 26 ppm</p>
-------------	---	---

**GLASSCARE 40**

## PNEC

propan-2-ol	:	Värske vesi Väärtus: 140.9 mg/l
		Merevesi Väärtus: 140.9 mg/l
		Periodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 140.9 mg/l
		Värske vesi Väärtus: 552 mg/kg
		Meresetted Väärtus: 552 mg/kg
		Pinnad Väärtus: 28 mg/kg
		Heitveepuhastusjaam Väärtus: 2251 mg/l
		Oraalne Väärtus: 160 mg/kg

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

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnормага 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.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Näokaitse koos kaitseprillidega

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

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

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, (EU) 2016/425) või samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp: A

**Toodet kasutada lahjendatult  
Asjakohane tehniline kontroll**

**GLASSCARE 40**

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 muutmise, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, (EU) 2016/425) 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**

	<b>Toode on müügiks</b>	<b>Toodet kasutada lahjendatult</b>
Välimus	: vedel	vedel
Värv, värvus	: tumesinine	helesinine
Löhn	: Parfüümid, lõhnaained	meeldiv
pH	: 9.7 - 10.3, 100 %	7.3 - 7.4
Leekpunkt	: 25 °C kinnine anum, Ei säilita põlemist.	
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Keemise algpunkt ja keemivahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
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	



## GLASSCARE 40

Õhu suhteline tihedus	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Suhteline tihedus	:	0.955
Lahustuvus vees	:	lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	:	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

Kuumus, leegid ja sädemed.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Süsinikoksiidid

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Toode on müügiks**

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

## GLASSCARE 40

### Toode

- Äge suukaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Äge mürgisus sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- 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 : propan-2-ol  
LD50 Rott: 5,840 mg/kg
- Fattyalcohol ethoxylates =/< C15 and =/< 5EO  
LD50 : > 5,050 mg/kg  
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- C8-10- polüglükosiid  
LD50 Rott: > 5,000 mg/kg

### Komponendid, osad

- Äge mürgisus sissehingamisel : propan-2-ol  
4 h LC50 Rott: > 30 mg/l  
Testi keskkond.: aur

### Komponendid, osad

- Äge nahakaudne mürgisus : propan-2-ol  
LD50 Küülik: 12,870 mg/kg
- Fattyalcohol ethoxylates =/< C15 and =/< 5EO  
LD50 : > 2,000 mg/kg

## GLASSCARE 40

C8-10- polüglükosiid  
LD50 Küülik: > 2,000 mg/kg

### Võimalikud terviseriskid

#### Toode on müügiks

- Silmad : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Nahk : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Sissehingamine : Sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi kahjustusi.
- 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 kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

#### Toode on müügiks

- Silma sattumisel : Puna, Valu, Ärritus
- Sattumine nahale : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.
- Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.
- Sissehingamine : Peapööritus, Unisus

#### Toodet kasutada lahjendatult

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

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

#### Toode on müügiks

##### 12.1 Ökotoksilisus

- Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

#### Toode

- Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad

## GLASSCARE 40

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 : propan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): 9,640 mg/l  
  
Fattyalcohol ethoxylates  $\leq$  C15 and  $\leq$  5EO  
96 h LC50: 0.876 mg/l  
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

### Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : propan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): > 10,000 mg/l  
  
Fattyalcohol ethoxylates  $\leq$  C15 and  $\leq$  5EO  
48 h EC50: 0.53 mg/l  
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

### Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : Fattyalcohol ethoxylates  $\leq$  C15 and  $\leq$  5EO  
72 h EC50: 0.41 mg/l  
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.  
72 h NOEC: 0.31 mg/l  
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.  
  
C8-10- polüglükosiid  
72 h EC50: 18 mg/l

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Toode

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

### Komponendid, osad

Biodegradatsioon : propan-2-ol  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
  
Fattyalcohol ethoxylates  $\leq$  C15 and  $\leq$  5EO  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
  
C8-10- polüglükosiid  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

## 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

## 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

## GLASSCARE 40

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

#### Toode

Hindamine : Aine/segude 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

## 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.

## GLASSCARE 40

### Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

14.1 ÜRO number	:	1993
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	:	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Izopropanolis)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	:	3
14.4 Pakendirühm	:	III
14.5 Keskkonnaohud	:	ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	:	Mitte

### Õhutransport (IATA)

14.1 ÜRO number	:	1993
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	:	Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	:	3
14.4 Pakendirühm	:	III
14.5 Keskkonnaohud	:	No
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	:	None

### Meretransport (IMDG/IMO)

14.1 ÜRO number	:	1993
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	:	3
14.4 Pakendirühm	:	III
14.5 Keskkonnaohud	:	No
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	:	None
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	:	Not applicable.

## 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004	:	15 % või rohkem kuid alla 30 %: Mitteioonsed pindaktiivsed ained Teised koostisosad: Parfüümid Allergeenid: Hexyl cinnamal Limonen lõhnaained
---	---	--

### Siseriiklikud õigusaktid

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

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

**GLASSCARE 40****16. JAGU. MUU TEAVE**

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifikatsioon	Põhjus
Tuleohtlikud vedelikud 3, H226	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Silmade ärritus 2, H319	Arvutusmeetod
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude 3, H336	Arvutusmeetod

**H-lausetega täistekst**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
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; SVHC - väga ohtlik aine; 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

**Lisateave**

Tootja : Regulatory Affairs

## GLASSCARE 40

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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

### Lisa: avalikustamise protsess

#### Kokkupuutestsenaarium: Üldpuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt  
Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

#### Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria : **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 pintsi 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) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised  
Kokkupuute aeg : 60 min  
Tegevuse tingimused ja riski : Ruumis sees



**GLASSCARE 40**

hindamise meetodid

	Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud	
Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: Jah: vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	: ei	

**Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria	: <b>PROC11</b>	Mittetööstuslik pihustamine
Kokkupuute aeg	: 60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	: Ruumis sees	

	Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud	
Üldventilatsioon	Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	: ei	
Hingamisteede kaitse	: ei	

**Kokkupuutestsenaarium: Klaasipuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess**

Life Cycle Stage	: Laiulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt
Toote kategooria	: <b>PC35</b> Pesu- ja puhastustooded (sh lahustipõhised tooted)

**Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:**

Keskkonnaheitekategooria	: <b>ERC8a</b>	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	: <b>PROC10</b>	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	

**GLASSCARE 40**

**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 : ei

Hingamisteede kaitse : ei

