

**APEX MANUAL DETERGENT****OSA 1. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : APEX MANUAL DETERGENT  
Toote kood : 116630E  
Aine/ segu kasutamine : Nõudepesuvahend käsitsi pesuks  
Kemikaali liik : Segu

**Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.**

Teave toote lahjendamise kohta : 0.028 % - 0.062 %

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : ECOLAB SIA  
Bauskas iela 58a-8  
Rīga, Lāti LV-1004  
+371 67063770 (Lāti)

**1.4 Hādaabitelefoni number**

Hādaabitelefoni number : +371 67063770 (Lāti)  
Mūrgistusteabe keskuse telefoni number : Mūrgistusteabekeskus: 16662

Koostamise kuupāev/parandus variant : 07.04.2016  
Variant : 1.1

**OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MĀĀRUS (EŪ) nr 1272/2008)**

**Toode on mūgiks**  
Nahaārritus, Kategooria 2 H315  
Silmade ārritus, Kategooria 2 H319

**Toodet kasutada lahjendatult**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

**Toode on mūgiks****Toodet kasutada lahjendatult**

**APEX MANUAL DETERGENT****2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)****Toode on müügis**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H315  
H319

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:  
lineaarsed alküülbenseensulfonaadid (naatrium sool)  
alküüleetersulfaadid

**Toodet kasutada lahjendatult**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

**2.3 Muud ohud****Toode on müügis**

Ei ole teada.

**OSA 3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Toode on müügis****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	KlassifikatsioonMÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
lineaarsed alküülbenseensulfonaadid (naatrium sool)	25155-30-0 246-680-4	Akute toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 30 - < 50
alküüleetersulfaadid	68585-34-2 500-223-8 01-2119488639-16	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 10 - < 20
Leelised	127-09-3 204-823-8	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 5 - < 10
dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)-	142-78-9 205-560-1	Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 5 - < 10
rasvalkoholi alkanolamiinid	68140-00-1 268-770-2 01-2119489413-33	Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 3 - < 5
Alküülpolüglükosiidid	110615-47-9	Nahaärritus Kategooria 2; H315	>= 1 - < 2.5

**APEX MANUAL DETERGENT**

	01-2119489418-23	Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	
naatrium silikaat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Silmade ärritus Kategooria 2; H319 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335	>= 1 - < 2.5
alcohols, c10-16, ethoxylated	68002-97-1 500-182-6	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; H400	>= 0.25 - < 0.5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
glütseriin	56-81-5 200-289-5		>= 0.25 - < 0.5
monoethanolamine	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	>= 0.1 - < 0.25

**Toodet kasutada lahjendatult**

Märkused : Puuduvad ohtlikud koostisosad

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

**OSA 4. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Toode on müügiks**

Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalauude 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 : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Võimaluse korral kasutada pehmet seepi. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.

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

Sissehingamisel : 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.

## APEX MANUAL DETERGENT

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode on müügiks

### 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:  
Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NOx)  
Väävlioksiidid  
Fosfori oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

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

## OSA 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Toode on müügiks

Tavapersonal : 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 puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

## APEX MANUAL DETERGENT

### Toodet kasutada lahjendatult

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Toode on müügiks

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse.

### 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 leketek 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. Osas.

Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Toode on müügiks

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. 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.

### Toodet kasutada lahjendatult

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

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 : 0 °C kuni 50 °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

**APEX MANUAL DETERGENT**

Toode on müügiks

**OSA 8.KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

Toode on müügiks

**Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
glütseriin	56-81-5	Piirnorm	10 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
monoethanolamine	141-43-5	Piirnorm	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

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

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

**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) : Tänu toote vormile ja pakendile pole tavakasutuse juures kaitsevahendeid

Käte kaitsmine (EN 374) : Tänu toote vormile ja pakendile pole tavakasutuse juures kaitsevahendeid

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, 89/686/EMÜ ) või samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp: A-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 : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

**APEX MANUAL DETERGENT**

166)

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, 89/686/EEC) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

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

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

	<b>Toode on müügiks</b>	<b>Toodet kasutada lahjendatult</b>
Välimus	: Extruded solid.	vedel
Värv, värvus	: tume, läbipaistmatu, purpur	
Lõhn	: citrus	meeldiv
pH	: 7.5 - 8.5, 1 %	8.6 - 8.9
Leekpunkt	: Mitte kasutatav, Ei säilita põlemist.	
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 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	
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Suhteline tihedus	: 1.15 - 1.37	
Lahustuvus vees	: osaliselt lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	

## APEX MANUAL DETERGENT

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

## OSA 10. 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

Ei ole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:

Süsinikoksiidid

Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

Väävlioksiidid

Fosfori oksiidid

## OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Toode on müügiks**

Teave võimalike  
kokkupuuteviiside kohta

: Silma sattumisel, Sattumine nahale

**Toode**

Äge suukaudne mürgisus

: Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

Äge mürgisus

: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.



## APEX MANUAL DETERGENT

sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Nahka söövitav/ärritav : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Silmi ärritav toime

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 : lineaarsed alküülenseensulfonaadid (naatrium sool)  
LD50 Rott: 1,086 mg/kg

alküüleetersulfaadid  
LD50 Rott: > 2,500 mg/kg

Leelised  
LD50 Rott: 3,530 mg/kg

dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)-  
LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

rasvalkoholi alkanolamiinid  
LD50 Rott: 4,106 mg/kg

naatrium silikaat  
LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

alcohols, c10-16, ethoxylated  
LD50 Rott: > 1,000 mg/kg

glütseriin  
LD50 Rott: 18,300 mg/kg

monoethanolamine  
LD50 Rott: 1,089 mg/kg

### Komponendid, osad

## APEX MANUAL DETERGENT

Äge mürgisus sissehingamisel : Leelised  
4 h LC50 Rott: > 5.6 mg/l

alcohols, c10-16, ethoxylated  
4 h LC50 Rott: > 50 mg/l

monoethanolamine  
4 h LC50 Rott: > 1.6 mg/l

### Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : alküüleetersulfaadid  
LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

Leelised  
LD50 Küülik: > 20,000 mg/kg

glütseriin  
LD50 Küülik: 23,000 mg/kg

monoethanolamine  
LD50 Küülik: 1,025 mg/kg

### Võimalikud terviseriskid

#### Toode on müügis

Silmad : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahk : Põhjustab silmade ärritust.

Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Sissehingamine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

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 müügis

Silma sattumisel : Puna, Valu, Ärritus

Sattumine nahale : Puna, Ärritus

Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

Sissehingamine : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

#### Toodet kasutada lahjendatult

## APEX MANUAL DETERGENT

Silma sattumisel	:	Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.
Sattumine nahale	:	Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.
Allaneelamine	:	Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.
Sissehingamine	:	Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

## OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### Toode on müügiks

#### 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 : lineaarsed alküülbenseensulfonaadid (naatrium sool)  
96 h LC50: 3.2 mg/l

alküüleetersulfaadid  
96 h LC50 Kala: 28 mg/l

Leelised  
96 h LC50 Kala: > 100 mg/l

dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)-  
96 h LC50 Kala: > 100 mg/l

Alküülpöglükosiidid  
96 h LC50 Kala: 5 mg/l

naatrium silikaat  
96 h LC50: 210 mg/l

glütseriin  
96 h LC50 Kala: 855 mg/l

#### Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : alcohols, c10-16, ethoxylated  
48 h EC50: > 0.1 mg/l

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

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode

Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite

## APEX MANUAL DETERGENT

regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

### Komponendid, osad

Biodegradatsioon	: lineaarsed alküülbenseensulfonaadid (naatrium sool) Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
	alküüleetersulfaadid Tulemus: Biolagunduv
	Leelised Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
	dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)- Tulemus: Andmed ei ole kättesaadavad
	rasvalkoholi alkanolamiinid Tulemus: Biolagunduv
	Alküülpöglükosiidid Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
	naatrium silikaat Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)
	alcohols, c10-16, ethoxylated Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
	glütseriin Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
	monoethanolamine 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/segud 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

## OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

## APEX MANUAL DETERGENT

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt 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

## OSA 14. 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 : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.4 Pakendirühm : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.5 Keskkonnaohud : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Ei ole ohtlikku kaupa

#### Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole ohtlikku kaupa
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole ohtlikku kaupa

## APEX MANUAL DETERGENT

- 14.4 Pakendirühm : Ei ole ohtlikku kaupa  
14.5 Keskkonnaohud : Ei ole ohtlikku kaupa  
14.6 Eriettevaatusabinõud : Ei ole ohtlikku kaupa  
kasutajatele  
14.7 Transportimine : Ei ole ohtlikku kaupa  
mahtlastina kooskõlas  
MARPOL 73/78 II lisaga ja  
IBC koodeksiga

## OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- vastavalt detergentide : 30 % ja rohkem: Anioonsed pindaktiivsed ained  
määrusele EK 648/2004 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Mitteioonsed pindaktiivsed ained  
alla 5 %: Polükarboksülaadid  
Teised koostisosad: Parfüümid

#### Siseriiklikud õigusaktid

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

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

## OSA 16. MUU TEAVE

### H-lausetähistekst

- H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

### Teiste lühendite tähistekst

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

**APEX MANUAL DETERGENT**

kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuringute 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

**Lisateave**

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1 000 000 = 1 miljon ja 1000 = 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.

**LISA: AVALIKUSTAMISE PROTSESS**

DPD+ained

:

Alljärgnevad ained on käsitletavad reaktsiooni juhtivate ainetena, mis põhjustavad segude riskisenaariumi kohaldamise vastavalt DPD+ reeglistikule

Teekond	aine	CAS-Nr.	EINECSi nr.
Allaneelamine	lineaarsed alküülbenseenisulfoonaadid (naatrium sool)	25155-30-0	246-680-4
Sissehingamine	naatrium silikaat	1344-09-8	215-687-4
Naha-	lineaarsed alküülbenseenisulfoonaadid (naatrium sool)	25155-30-0	246-680-4

**APEX MANUAL DETERGENT**

Silmad	alküüleetersulfaadid	68585-34-2	500-223-8
veekeskond	alcohols, c10-16, ethoxylated	68002-97-1	500-182-6

DPD+ainete koosmõju

aine	Aururõhk	Lahustuvus vees	Pow	Molaarmass
lineaarsed alküülbenseensulfoonaadid (naatrium sool)	< 0.0000001 hPa	0.1 g/l	2,089.3	348.48 g/mol
naatrium silikaat	0.0016 hPa	115 g/l		
alcohols, c10-16, ethoxylated	0.013 hPa	125.3 g/l	489.7	

Tööttingimustega seotud arvutuste tegemiseks ja allavoolu kohaldatavate riskijuhtimismeetmete kohaldamiseks arvutage konkreetse objektiga seotud riskitegurid välja alltoodud kodulehel:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri** : **Nõudepesuvahend. Manuaalne protsess**

**Kasutusjuhend**

- Kasutajate põhirühmad : Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Lõppkasutusala valdkonnad : **SU22:** Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Protsessi kategooriad : **PROC10:** Ainete pealekandmine rulli või pintli abil  
**PROC8a:** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
- toote kategooriad : **PC35:** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- Keskonnaheitekategooriad : **ERC8a:** Töötlemise abiainetega laialdane hajutatav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

