

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

Toote nimi	:	APEX RINSE HD
Toote kood	:	116476E
Aine/ segu kasutamine	:	Loputuse lisaaine
Kemikaali liik	:	Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta.	:	0.0018 % - 0.0044 %
---------------------------------	---	---------------------

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne 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	:	22.10.2015
Variant	:	1.2

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

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319

Toote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.

APEX RINSE HD**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

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu

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	KlassifikatsioonMÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
mitte-ioonsed pindaktiivsed ained	9003-11-6	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332	>= 30 - < 50
karbamiid	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33	Mitte klassifitseeritud;	>= 30 - < 50
alkoholid, C10-16, etoksüleeritud	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	>= 10 - < 20
5-kloro-2-metüül-2H- isotiasool-3-ooni ja 2- metüül-2H-isotiasool-3- ooni segu	55965-84-9 05-2117814284-47	Akuutne toksilisus Kategooria 3; H301 Akuutne toksilisus Kategooria 3; H331 Akuutne toksilisus Kategooria 3; H311 Nahasöövitus Kategooria 1B; H314 Naha sensibiliseerimine Kategooria 1; H317 Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	>= 0.0015 - < 0.06

APEX RINSE HD

		Kategooria 1; H400 Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 1; H410	
--	--	---	--

Toodet kasutada lahjendatult

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

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Toode on müügiks

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude 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. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Olla meditsiinipersonali valve all.
- Allaneelamisel : Loputada suud. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Sissehingamisel : Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Toodet kasutada lahjendatult

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

5. JAGU. 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.

APEX RINSE HD

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Lisateave : Tulekahju jäägid 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 müügis**
Tavapersonal : 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 müügis**
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 müügis**
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 lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi

APEX RINSE HD

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 : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. 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. 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 : 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

Toode on müügiks

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Toode on müügiks

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Toode on müügiks

Asjakohane tehniline kontroll

APEX RINSE HD

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

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: 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.

APEX RINSE HD

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

	Toode on müügiks	Toodet kasutada lahjendatult
Välimus	: Tahke	vedel
Värv, värvus	: selge, tumeroheline	värvitu
Lõhn	: kerge	lõhnatu
pH	: 4.0 - 5.0, 1 %	6.5 - 8.5
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	: 1.0 - 1.2	
Lahustuvus vees	: lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Isestüttimistemperatuur	: 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.

APEX RINSE HD

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

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:

Süsinikoksiidid

Lämmastiku oksiidid (NO_x)

Väävlioksiidid

Fosfori oksiidid

11. JAGU. 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
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 -
ühikordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

APEX RINSE HD

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

: karbamiid
LD50 Rott: 8,471 mg/kg

alkoholid, C10-16, etoksüleeritud
LD50 Rott: 1,000 mg/kg

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu
LD50 Rott: 457 mg/kg

Komponendid, osad

Äge mürgisus
sissehingamisel

: mitte-ioonsed pindaktiivsed ained
4 h LD50 Rott: 1 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

karbamiid
4 h LC50 Rott: > 2.71 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

alkoholid, C10-16, etoksüleeritud
4 h LC50 Rott: > 50 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu
4 h LC50 Rott: 0.33 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus

: karbamiid
LD50 Rott: 8,200 mg/kg

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu
LD50 Küülik: 660 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Toode on müügiks

Silmad : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahk : Võib põhjustada naha allergilisi reaktsioone.

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

APEX RINSE HD

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	: Puna, Ärritus, Allergilised reaktsioonid
Allaneelamine	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
Sissehingamine	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

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 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	: mitte-ioonsed pindaktiivsed ained 96 h LC50 Kala: > 100 mg/l
	karbamiid 96 h LC50 Kala: 127.9 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: alkoholid, C10-16, etoksüleeritud 48 h EC50: > 0.1 mg/l
---	--

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-

APEX RINSE HD

ooni segu
48 h EC50 Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik)): 0.16 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

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

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : mitte-ioonsed pindaktiivsed ained
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

karbamiid
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

alkoholid, C10-16, etoksüleeritud
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu
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

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

APEX RINSE HD

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 : Ohtlikke 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 : 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

Õhutransport (IATA)

- 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

APEX RINSE HD

- 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
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga : Ei ole ohtlikku kaupa

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

- vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 30 % ja rohkem: Mitteoensed pindaktiivsed ained
Säilitusained:
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu

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
Naha sensibiliseerimine 1, H317	Arvutusmeetod
Silmade ärritus 2, H319	Toote andmetel või hinnangul põhinev

H-lausete täistekst

- H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete

APEX RINSE HD

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 - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra 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 letaaldosis); 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; NZLoC - 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

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbritel 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: Nõudepesu- ja loputusvahend; Automaatne protsess**

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

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

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

APEX RINSE HD

süsteemides sisetingimustes

Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg
Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

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

Hingamisteede kaitse : ei

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC3** Kasutamine suletud partiiprotsessis (süntees või valmististe tootmine)

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ole nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : ei

Hingamisteede kaitse : ei

