

Eco-Clin Tabs 88**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi	: Eco-Clin Tabs 88
UFI	: QUQ7-7GFG-NH0X-8G9P
Toote kood	: 118376E
Aine/ segu kasutamine	: Nõudepesuvahend masinapesuks
Kemikaali liik	: Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta.	: Lahjendamise kohta puuduvad andmed
---------------------------------	--------------------------------------

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	: Nõudepesuvahend. Pool-automaatne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud	: Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu	: 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 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	: +3728807977 +32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline
Mürgistusteabekeskuse infoliin	: 16662 (välisriigist helistades (+372) 7943 794) ja hädaabinumber 112), 24h

Koostamise kuupäev/parandus	: 30.06.2025
Variant	: 1.1

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319

2.2 Märgistuselemendid

Eco-Clin Tabs 88**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P280e

Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Lisamärgistus:Teatud toodete erandlik
märgistamine

: Sisaldab: subtilisin, Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
naatrium karbonaat (sooda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 30 - < 50
Sodium Percarbonateperkarbonaadid	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oksüdeerivad tahked ained Kategooria 3; H272 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1 25 - 100 % Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2 10 - < 25 %	>= 10 - < 20
naatriumsilikaat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290 Nahasöövitus Alamkategooria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335 Nahka söövitav/ärritav Kategooria 1B 39 - 100 % Nahka söövitav/ärritav Kategooria 2 24 - < 39 % Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3 24 - 100 % Metalle söövitavad ained Kategooria 1	>= 1 - < 3

Eco-Clin Tabs 88

		39 - 100 %	
alkoholi etoksülaadid	111905-53-4 POLYMER	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Silmade ärritus Kategooria 2; H319	$\geq 1 - < 10$
C12-C16-alkoholetoksülaatpropoksülaad	68213-24-1	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400	$\geq 1 - < 2.5$
subtilisin	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Hingamisteede sensibilisatsioon Kategooria 1; H334 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 2; H411 M = 1	$\geq 0.25 - < 1$

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

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- 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 : 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**5.1 Tulekustutusvahendid**

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

Eco-Clin Tabs 88

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
Metallioksiidid

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.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- 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.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse.

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

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hooliga käsi. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hooliga nägu, käsi ja saastunud nahka.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Säilitada

Eco-Clin Tabs 88

pakendi jaoks

toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : 0 °C kuni 30 °C

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Nõudepesuvahend. Pool-automaatne protsess
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
subtilisin	9014-01-1	Piirnorm	1 glütsiini ühik/m3	EE OEL
Lisateave	S	Sensibiliseerivad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 glütsiini ühik/m3	EE OEL
Lisateave	S	Sensibiliseerivad ained		

DNEL

naatrium karbonaat (sooda)	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 10 mg/m3 Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime Väärtus: 10 mg/m3
naatriumsilikaat	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 5.61 mg/m3 Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.59 mg/cm2 Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.38 mg/m3 Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 0.8 mg/cm2 Kasutuse lõpp: Tarbijad

Eco-Clin Tabs 88

		Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 0.8 ppm
--	--	--

PNEC

Sodium Percarbonateperkarbonaadid	:	Magevesi Väärtus: 0.035 mg/l Perioodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 0.035 mg/l Merevesi Väärtus: 0.035 mg/l Heitveepuhastusjaam Väärtus: 16.24 mg/l
naatriumsilikaat	:	Magevesi Väärtus: 7.5 mg/l Merevesi Väärtus: 1 mg/l Perioodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 7.5 mg/l Heitveepuhastusjaam Väärtus: 348 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine**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) : 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

Eco-Clin Tabs 88

samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp:P

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**

Füüsikaline olek	: tahke
Värv, värvus	: valge värvitud osakestega
Lõhn	: iseloomulik
pH	: 11.0, 1 %
Osakeste omadused	
Hindamine	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakese suurus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste suuruse jaotus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tolmusus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Eripind	: Andmed ei ole kättesaadavad
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: Andmed ei ole kättesaadavad
Kuju	: Andmed ei ole kättesaadavad
Kristalsus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus	: 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
Tihedus ja / või suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) (log väärtus)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Eco-Clin Tabs 88

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

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes 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

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral vt 5. jagu

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

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.

Eco-Clin Tabs 88

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 : naatrium karbonaat (sooda) LD50 Rott: 2,800 mg/kg
Sodium Percarbonateperkarbonaadid LD50 Rott: 1,034 mg/kg
naatriumsilikaat LD50 Rott: 3,400 mg/kg
alkoholi etoksülaadid LD50 Rott: > 2,000 mg/kg
subtilisin LD50 Rott: 1,800 mg/kg

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : naatriumsilikaat LD50 Rott: > 5,000 mg/kg
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
alkoholi etoksülaadid LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Silmad : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Silma sattumisel : Puna, Valu, Ärritus

Sattumine nahale : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

Eco-Clin Tabs 88

Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Sissehingamine : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

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 : naatrium karbonaat (sooda)
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala): 300 mg/l

Sodium Percarbonateperkarbonaadid
96 h LC50 *Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim): 70.7 mg/l

naatriumsilikaat
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell): 260 mg/l

alkoholi etoksülaadid
96 h LC50 Kala: 5 mg/l

subtilisin
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell): 8.2 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : naatrium karbonaat (sooda)
48 h EC50 *Ceriodaphnia* (vesikirp): 213.5 mg/l

Sodium Percarbonateperkarbonaadid
48 h EC50 *Daphnia* (Vesikirp (suur kiivrik)): 4.9 mg/l

naatriumsilikaat
48 h EC50 *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 1,700 mg/l

subtilisin
48 h EC50 *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 0.868 mg/l

Eco-Clin Tabs 88

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : naatriumsilikaat
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas): 207 mg/l

subtilisin
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas): 1.44 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

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

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : naatrium karbonaat (sooda)
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

Sodium Percarbonateperkarbonaadid
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

naatriumsilikaat
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

alkoholi etoksülaadid
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

subtilisin
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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Eco-Clin Tabs 88

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- | | |
|-----------------------------|--|
| 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 mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele |
| Juhend jäätmekoodi valikuks | : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised 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. |

14. JAGU. VEONÕUDED

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

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID 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 või ID 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 |

Eco-Clin Tabs 88

14.6 Eriettevaatusabinõud : Ei ole ohtlikku kaupa
kasutajatele

Meretransport (IMDG/IMO)

14.1 ÜRO number või ID : Ei ole ohtlikku kaupa
number
14.2 ÜRO veose : Ei ole ohtlikku kaupa
tunnusnimetus
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 : Ei ole ohtlikku kaupa
kasutajatele
14.7 Mahtlasti merevedu : Ei ole ohtlikku kaupa
kooskõlas Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

vastavalt detergentide : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Hapnikupõhised pleegitusained
määrusele EK 648/2004 alla 5 %: Mitteioonsed pindaktiivsed ained
Teised koostisosad: Ensüümid

Seveso III: Euroopa : Mitte kasutatav
Parlamendi ja nõukogu
direktiiv 2012/18/EL ohtlike
ainetega seotud
suurõnnetuse ohu
ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise
ja hilisema kehtetuks
tunnistamise kohta.

REACH - Autoriseerimisele : Mitte kasutatav
kuuluvate väga ohtlike
kandidaatainete loetelu
(Artikkel 59).

Siseriiklikud õigusaktid

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon	Põhjendus
Silmade ärritus 2, H319	Arvutusmeetod

Eco-Clin Tabs 88**H-lauset täistekst**

H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; 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 - Keskmine 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; 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; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; 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

Eco-Clin Tabs 88

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**Kokkupuutestsenaarium: Nõudepesuvahend. Pool-automaatne 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 abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
 Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg
 Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskonna 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 hindamise meetodid : Ruumis sees
 Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
 Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1
 Nahakaitse : vt jagu 8
 Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC1** Kasutamine suletud süsteemis, kokkupuude on ebatõenäoline
 Kokkupuute aeg : 480 min
 Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees
 Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
 Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1
 Nahakaitse : vt jagu 8

Eco-Clin Tabs 88

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8