



EnziMed Pre-cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 30.4.2018 Versio: 0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : EnziMed Pre-cleaner
Tuotekoodi : OL20304
Tuotetyppi : Puhdiste.

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

OneLIFE S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
B-1348 Louvain-la-Neuve - Belgium
T +32 (0)10 48 34 27 - F +32 (0)10 45 63 63
info@onelife-bf.com - www.onelife-bf.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : Int+32-70-245.245

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, H319
vaarakategoria 2

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP) : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP) : P264 - Pese käsissä huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

EnziMed Pre-cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Triethanolamine	(CAS-nro) 102-71-6 (EY-nro) 203-049-8 (REACH-N:o) 01-2119486482-31	0,1 - 1	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
2-methoxymethylethoxypropanol	(CAS-nro) 34590-94-8 (EY-nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	0,1 - 1	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
Alkyl polyglucoside C10-16	(CAS-nro) 110615-47-9 (REACH-N:o) 01-2119489418-23	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2,2'-iminodietanoli, dietanoliamiini	(CAS-nro) 111-42-2 (EY-nro) 203-868-0 (Indeksinumero) 603-071-00-1 (REACH-N:o) 01-2119488930-28	< 0.1	Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
subtilisiini	(CAS-nro) 9014-01-1 (EY-nro) 232-752-2 (Indeksinumero) 647-012-00-8 (REACH-N:o) 01-2119480434-38	< 0.1	Xi; R41 Xi; R37/38 R42	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkätin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Jos ainetta joutuu iholle, riisu saastuneet vaatteet.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raikkaan ilman hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät. Pese runsaalla vedellä/....
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Käännä heti silmälääkärin puoleen.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuho suu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Yskä.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Punoitus, kipu. Voi aiheuttaa kohtalaista ärsytystä. Altistus saattaa tuottaa allergisen reaktion.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Punoitus, kipu.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Vatsakipu, pahoinvointi.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palava.
- Räjähdyshaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Lämpöhajoamisessa syntyy : Hiilimonoksidiä. Hiilidioksidiä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Käytä happilaitetta tulen lähellä ollessasi.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Valumat on kerättävä. Vuotoalue voi olla liukas.

EnziMed Pre-cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Henkilökohtainen suojaus. Ks. Luku 8.
Hätätoimenpiteet : Evakuoialue.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Henkilökohtainen suojaus. Ks. Luku 8. Vältettävä sumun hengittämistä.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue. Merkittävä vaara-alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoialueelle tarpeettomat ihmiset.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Dike hedelmä ajaksi takaisin saaminen.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Huuhtelee suurella vesimäärällä.
Muut tiedot : Lääkynyt tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa mahdollista uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen ehkäisy/henkilökohtaiset suojaimet. Ks. Luku 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Varottava kosketusta silmiin ja ihoon. Älä hengitä höyryjä ja sumua.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä sumun muodostumista ilmatilaan. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hygieniatoimenpiteet : Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä pakkauksessa. Pidä käyttämätön säiliö suljettuna.
Varastointilämpötila : 4 - 25 °C
Kuumuus ja syttymislähteet : 50 °C Pidettävä etäällä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty Säilytettävä suojattuna suoralta auriongonvalolta tai muilta lämpölähteiltä.
Varastointialue : Säilytettävä etäällä lämmöstä.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.
Pakkauksmateriaalit : PEHD.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Huomautukset	Skin

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Paikallisen poistotuuletuksen ja yleistuuletuksen tulee olla riittävä altistusstandardien täyttämiseksi.

Suojavaatetuksen materiaalit:

Ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella mitään erikoisvaatetusta / ihon suojausvarusteita.

Käsien suojaus:

Kotona asia -lta toistuvasti eli pitkä asettua yhteyteen hivuttaa hansikas. (EN 374)

Silmien suojaus:

Kemiallisesti kestävä tai muut suojalasit. Silmien suojaus (standard EN 166)

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

EnziMed Pre-cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä hyväksyttyä suojainta. <Traduction manquante : Recommended Filter: type P3 (acc. to EN 143). The entrepreneur has to ensure that maintenance cleaning and testing of respiratory protective devices are carried out according to the instructions of the producer. />

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Mitkään erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.

Ympäristön altistumisen hallinta:

Älä päästä tuotetta luontoon.

Muut tiedot:

Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Varusteet on puhdistettava huolella jokaisen käytön jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: vaaleankeltainen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: ei määrätty
pH	: 6,5 - 7,5
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tuotetta ei ole testattu
Sulamispiste	: Tuotetta ei ole testattu
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tuotetta ei ole testattu
Kiehumispiste	: Tuotetta ei ole testattu
Leimahduspiste	: Tuotetta ei ole testattu
Itsesyttymislämpötila	: Tuotetta ei ole testattu
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tuotetta ei ole testattu
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,95 - 1,05
Liukoisuus	: Aine liukenee hyvin veteen.
Log Pow	: Tuotetta ei ole testattu
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tuotetta ei ole testattu
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei määritettävissä.
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Pysyvä käytössä ja varastoitaessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä käytössä ja varastoitaessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon yhteydessä voi hajota: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidiä.

EnziMed Pre-cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Alkyl polyglucoside C10-16 (110615-47-9)	
LD50 suun kautta	> 2000 mg/kg

2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 10000 mg/kg

Triethanolamine (102-71-6)	
LD50 suun kautta, rotta	6400 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

2,2'-iminodietanoli, dietanoliamiini (111-42-2)	
LD50 suun kautta	1600 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 8200 mg/kg

subtilisiini (9014-01-1)	
LD50 suun kautta	1800 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 6,5 - 7,5
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 6,5 - 7,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu

Alkyl polyglucoside C10-16 (110615-47-9)	
LC50 kalat 1	10 - 100 mg/l
EC0, mikrobien	> 100 mg/l

2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
LC50, Kala, Pimephales promelas	> 10000 mg/l (96 tuntia)
EC50, vesikirppu (Daphnia), Daphnia magna	> 100 mg/l (48 tuntia)
EC50, algae	> 100 mg/l (72 tuntia)

Triethanolamine (102-71-6)	
LC50, Kala, Pimephales promelas	11800 mg/l (96 tuntia)
EC50, vesikirppu (Daphnia), Ceriodaphnia dubia	1000 mg/l (48 tuntia)
EC50, algae, Scenedesmus subspicatus	512 mg/l (72 tuntia)
CSEO, vesikirppu (Daphnia), Daphnia magna	16 mg/l (21 päivää)

2,2'-iminodietanoli, dietanoliamiini (111-42-2)	
EC50, algae, Pseudokirchneriella subcapitata	2.2 mg/l (tuntia)
CSEO50, vesikirppu (Daphnia), Daphnia magna	7.8 mg/l (21 päivää)
LC50, kaloja, Pimephales promelas	1460 mg/l (96 tuntia)

EnziMed Pre-cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2,2'-iminodietanoli, dietanoliamiini (111-42-2)	
EC50, vesikirppu (Daphnia), Daphnia magna	55 mg/l (48 tuntia)
subtilisiini (9014-01-1)	
EC50, vesikirppu (Daphnia)	586 µg /l (48 tuntia)
ErC50, algae	830 µg /l (72 tuntia)
LC50, kaloja	8,2 mg/l (96 tuntia)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Alkyl polyglucoside C10-16 (110615-47-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen	77 - 84 % 28 päivää
Triethanolamine (102-71-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.
2,2'-iminodietanoli, dietanoliamiini (111-42-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.
BOD (% ThOD-arvosta)	90 - 100 % ThOD 28 päivää
subtilisiini (9014-01-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

EnziMed Pre-cleaner	
Log Pow	Tuotetta ei ole testattu
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
Biokertyvyys	Lievästi tai ei ollenkaan biologisesti kertyvä.
Triethanolamine (102-71-6)	
Biokertyvyys	Alhainen bioakkumulaatiokyky.
2,2'-iminodietanoli, dietanoliamiini (111-42-2)	
Log Pow	-2,18 (OECD Guideline 107)
Biokertyvyys	Alhainen bioakkumulaatiokyky.
subtilisiini (9014-01-1)	
Log Pow	< 0
Biokertyvyys	ei biologisesti kertyvä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	liukenee veteen.
Triethanolamine (102-71-6)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	liukenee veteen.
2,2'-iminodietanoli, dietanoliamiini (111-42-2)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	liukenee veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Triethanolamine (102-71-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien mukaan	: Älä tyhjennä viemäriin, hävitä tämä aine ja sen säiliö vaarallisen- tai erityisjätteenkeräysasemalle.

EnziMed Pre-cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Ainesosa	%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%
entsyymit	

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt aineen tai seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1

EnziMed Pre-cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KTT EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)