EndoPreZyme

versio: 2 / FI | Korvaa version: 1 / FI | Muutettu viimeksi: 06.04.2021 | Päiväys 18.11.21

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

EndoPreZyme

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

Tunnistetut käyttötavat

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita:

Olympus Finland Oy
Vänrikinkuja 3
02600 Espoo
Finland
Puhelin +358 9 875 810

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite:
sida@drweigert.de

1.4. Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Lisätiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja. Tuote ei sisällä lainkaan PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-fenoksietanoli

CAS-numero	122-99-6			
EINECS-numero	204-589-7			
Rekisteröintinumero	01-2119488943-21			
Pitoisuus	>=	1	< 10	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Irrit. 2	H319		

propan-2-oli

CAS-numero	67-63-0
EINECS-numero	200-661-7

Rekisteröintinumero	01-2119457558-25			
Pitoisuus	>= 1	<	10	%

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Muut tiedot

H-lauseiden tarkka sananmuoto

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitettynä

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iholle saatuna

Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtele perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieltynä

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille / Vaarat

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Palo-ja räjähdyssuojaus

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suositeltava säilytyslämpötila

Arvo	>	0	<	25 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Tuote säilytettävä suljetuissa astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

ei tietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

2-fenoksietanoli

Luettelo	HTP			
Arvo	110	mg/m³	20	ppm(V)
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	290	mg/m³	50	ppm(V)

Herkistyminen: iho; päiväys: 2019

propan-2-oli

Luettelo	HTP			
Arvo	500	mg/m³	200	ppm(V)
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	620	mg/m³	250	ppm(V)

päiväys: 2011

Muut tiedot

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Käsiensuojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Käytöllä	Jatkuva käsikontakti		
Sopiva materiaali	neopreenistä		
Käsineen paksuus	>=	0,65	mm
Läpimurtoaika	>	480	min
Sopiva materiaali	nitriili		
Käsineen paksuus	>=	0,4	mm
Läpimurtoaika	>	480	min
Sopiva materiaali	butyyli		
Käsineen paksuus	>=	0,7	mm
Läpimurtoaika	>	480	min
Käytöllä	Lyhytaikainen käsikontakti		
Sopiva materiaali	nitriili		
Käsineen paksuus	>=	0,11	mm

Käsisuojauksen on vastattava normia EN 374.

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat; Silmänsuojauksen on vastattava normia EN 166.

Kehon suojaus

Ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	nestemäinen, kirkas
Väri	värittömästä kellertävään
Haju	alkoholinhajuinen

Hajukynnys

Muut tiedot	ei määritetty

pH-arvo

Arvo	7,1	
lämpötila	20	°C

Sulamispiste

Muut tiedot	ei määritetty

Jäätymispiste

Muut tiedot	ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue

Muut tiedot	ei määritetty

Leimahduspiste

Arvo	>	60	°C
menetelmä	closed cup		

Haihtumiskerroin

Muut tiedot	ei määritetty

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

arvioluokitus	Ei solveltuva

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Muut tiedot	Ei solveltuva

Höyrynpaine

Muut tiedot	ei määritetty		

Haihtumisnopeus

Muut tiedot	ei määritetty		

Tiheys

Arvo	1,03		g/cm³
lämpötila	20	°C	

Vesiliukoisuus

Muut tiedot	sekoittuu täydellisesti		

Liukoisuus (liukoisuudet)

Muut tiedot	ei määritetty		

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Muut tiedot	ei määritetty		

Syttymislämpötila

Muut tiedot	Ei solveltuva		

Hajoamislämpötila

Muut tiedot	ei määritetty		

Viskositeetti

dynaaminen

Arvo	<	10		mPa.s
lämpötila		20	°C	

Räjähtävät ominaisuudet

arvioluokitus	ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

arvioluokitus	Ei tiedossa.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

ATE	>	10.000	mg/kg
menetelmä	Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)		
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)

2-fenoksietanoli

Eläinlaji	rotta		
LD50		1850	mg/kg

propan-2-oli

Eläinlaji	rotta		
LD50		5840	mg/kg
menetelmä	OECD 401		

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)

propan-2-oli

Eläinlaji	kaniini		
LD50		13900	mg/kg
menetelmä	OECD 402		

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)

propan-2-oli

Eläinlaji	rotta			
LC50	>	25		mg/l
Altistumisaika		6	h	
Hallinto/Muoto	Höyryjä			
menetelmä	OECD 403			

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)

2-fenoksietanoli

Eläinlaji	kultasäynäs (Leuciscus idus)			
LC50	220	asti	460	mg/l
Altistumisaika	96	h		

propan-2-oli

Eläinlaji	Pimephales promelas			
LC50	9640			mg/l
Altistumisaika	96	h		

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)

2-fenoksietanoli

Eläinlaji	Daphnia magna			
EC50	>	500		mg/l
Altistumisaika	48	h		

propan-2-oli

Eläinlaji	Daphnia magna			
LC50	noin	10000		mg/l
Altistumisaika	48	h		

Myrkyllisyys leville (Aineosat)

2-fenoksietanoli

Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus			
ErC50	>	500		mg/l
Altistumisaika	72	h		

propan-2-oli

Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus			
IC50	>	1000		mg/l
Altistumisaika	72	h		

Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)

propan-2-oli

Eläinlaji	aktiiviliete			
EC50	>	100		mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Erityiset ohjeet

ei määritetty

12.3. Biokertyvyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Muut tiedot ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Erityiset ohjeet

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Persistenssin ja bioakkumulaation arviointi

Tuote ei sisällä lainkaan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
14.1. YK-numero	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.	Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.

Tiedot kaikkien liikennemuotojen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Ei solveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Aineosat (asetus (EY) N:o 648/2004)

alle 5 %:

fosfonaatit

Muut aineosat

entsyymit, säilyteaineen : 2-fenoksietanoli

Muut tiedot

Tuote ei sisällä erityisen huolestuttavia aineita (SVHC).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luvun 3 H-lauseet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Kategoria 4
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvä neste, Kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kategoria 3

Lyhenteet

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
ASTM: American Society for Testing And Materials
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
WHO: World Health Organization
IMO: International Maritime Organization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:***
Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.