EndoPreZyme

Variant: 2 / EE	Asendab versiooni: 1 / EE	Paranduse kuupäev: 06.04.2021	Trükkimise kuupäev 18.11.21

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

EndoPreZyme

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Ettenähtud kasutamine

PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress:

Olympus Estonia OÜ
Järvevana tee 9
11314 Tallinn
Estonia
Telefon +37 2 65 49 549

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees vastutava isiku e-maili aadress:
sida@drweigert.de

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse number: 112 Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16662 on avatud 24/7.
Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode ei ole vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 klassifitseeritud ohtlikuna.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Lisainfo

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Puuduvad igasugused märkimisväärsed ohud. Toode ei sisalda PBT või vPvB aineid.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud komponendid

2-fenoksüetanool

CAS-No.	122-99-6			
EINECSi nr	204-589-7			
Registreerimisnr.	01-2119488943-21			
Kontsentratsioon	>= 1	<	10	%

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

propaan-2-ool

CAS-No.	67-63-0			
EINECSi nr	200-661-7			
Registreerimisnr.	01-2119457558-25			
Kontsentratsioon	>= 1	< 10	%	
Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		

Muud andmed

H-lausete täpset sõnastust vt jaotisest 16

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

Püsivate vaevuste korral kutsuda arst.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vaevuste korral kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta sooja veega. Kestva nahaärrituse korral pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel

Avada silmalaud ja loputada silmi põhjalikult veega (15 min). Ärrituse korral pidada nõu silmaarstiga.

Allaneelamisel

Loputada suu veega ja juua suures koguses vett.

Esmaabi andja isikukaitse

Päästja peab pidama silmas enda ohutust!

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Praegu ei ole teada mitte ükski sümptom.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile / Ohud

Allaneelamisele järgneval oksendamisel võib see sattuda kopsudesse, mis võib kutsuda esile keemilise kopsupõletiku või lämbumise.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle; valida kustutusmeetmed vastavalt ümbruse põlemisele.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada sobivat hingamisaparaati.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida sattumist nahale, silma ja riietele.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku sobiva absorbeeriva materjaliga. Saastunud esemed ja põrand puhastada hoolikalt, pidades kinni keskkonnakaitse eeskirjadest. Kahjutustada vastavalt eeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Pidada kinni ohutusjuhistest (vt jaotisi 7 ja 8).

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Soovitatav säilitamistemperatuur

Väärtus	>	0	<	25 °C

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks.

Toodet säilitada suletud nõudes.

Üldised säilitusnõuded

Mitte säilitada koos toiduainetega.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

7.3. Erikasutus

andmed puuduvad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused

propaan-2-ool

Loetelu	TKOP			
Väärtus	350	mg/m³	150	ppm(V)
Lühiajalise toime piirnorm	600	mg/m³	250	ppm(V)

Muud andmed

Muid kontrolliparameetreid ei ole teada.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid / Hügieenimeetmed

Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

Hingamisteede kaitse - Märkus

Hingamisteede kaitsevahendid ei ole nõutavad, kuid vältida aurude sissehingamist. Töökeskkonna piirväärtuste ületamisel tuleb kasutada sobivat hingamisaparaati.

Käe kaitse

kemikaalikindlad kindad

Kasutusala	Pidev kokkupuude kätega		
Sobiv matejal	neoprene		
Kinnaste tihedus	>=	0,65	mm
Ajavahe	>	480	min

Sobiv matejal	nitrile		
Kinnaste tihedus	>=	0,4	mm
Ajavahe	>	480	min
Sobiv matejal	butyl		
Kinnaste tihedus	>=	0,7	mm
Ajavahe	>	480	min
Kasutusala	Lühiajaline kokkupuude kätega		
Sobiv matejal	nitrile		
Kinnaste tihedus	>=	0,11	mm

Käte kaitse peab vastama standardile EN 374.

Silmade kaitse

küljekaitsetega kaitseprillid; Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.

Kehakaitse

Ei ole nõutav.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	vedel, selge
Värv, värvus	värvitu kuni kollakas
Lõhn	alkoholilõhn

Lõhnata

Märkused	ei ole määratud

pH-väärtus

Väärtus	7,1	
Temperatuur	20	°C

Sulamistemperatuur

Märkused	ei ole määratud

Külmumistemperatuur

Märkused	ei ole määratud

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Märkused	ei ole määratud

Leekpunkt

Väärtus	>	60	°C
Meetod	closed cup		

Aurustumiskoeficient

Märkused	ei ole määratud

Süttivus (tahke, gaasiline)

Hindamine	Mitte kasutatav

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Märkused	Mitte kasutatav

Auru rõhk

Märkused	ei ole määratud

Auru tihedus

Märkused	ei ole määratud

Tihedus

Väärtus	1,03		g/cm³
Temperatuur	20	°C	

Lahustuvus vees

Märkused suvalises vahekorras segunev

Lahustuvus(ed)

Märkused ei ole määratud

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Märkused ei ole määratud

Süttimistemperatuur

Märkused Mitte kasutatav

Lagunemistemperatuur

Märkused ei ole määratud

Viskoossus

dünaamiline

Väärtus	<	10		mPa.s
Temperatuur		20	°C	

Plahvatusomadused

Hindamine ei ole määratud

Oksüdeerimisomadused

Hindamine Ei ole teada.

9.2. Muu teave

Muud andmed

Ei ole teada.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Vastavalt etteantud juhistele säilitamisel ja käitlemisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Ei ole teada mingid ohtlikud reaktsioonid

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada mingid ohtlikud reaktsioonid

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada mingid ohtlikud reaktsioonid

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada mingid ohtlikud lagusaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus seedetrakti kaudu

ATE	>	10.000	mg/kg
Meetod	väärtus arvutatud (määrus (EÜ) nr 1272/2008)		
Märkused	Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		

Äge toksilisus seedetrakti kaudu (Komponendid, osad)

2-fenoksüetanool

Liigid	rändrott	
LD50	1850	mg/kg

propaan-2-ool

Liigid	rändrott	
LD50	5840	mg/kg
Meetod	OECD 401	

Äge toksilisus naha kaudu

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Äge toksilisus naha kaudu (Komponendid, osad)

propaan-2-ool

Liigid	küülik	
LD50	13900	mg/kg
Meetod	OECD 402	

Ägedat mürgistust põhjustav toime sissehingamisel

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Ägedat mürgistust põhjustav toime sissehingamisel (Komponendid, osad)

propaan-2-ool

Liigid	rändrott		
LC50	> 25		mg/l
Toime aeg	6	h	
Manustamine/Tüüp	Aurud		
Meetod	OECD 403		

Ohuklass Ohuklassi ja -kategooria kood

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

ülitundlikkus

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mutageensus

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundite suhtes (STOT)

Ühekordne kokkupuude

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Korduv kokkupuude

Märkused: Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadava teabe põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Muud andmed

Lisaks selles alljaotises toodud teabele puuduvad muud andmed toote kohta.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Üldine nõuanne

ei ole määratud

Mürgisus kaladel (Komponendid, osad)

2-fenoksüetanool

Liigid	säinas (Leuciscus idus)				
LC50		220	kuni	460	mg/l
Toime aeg		96	h		

propaan-2-ool

Liigid	lepamaim (Pimephales promelas)				
LC50		9640			mg/l
Toime aeg		96	h		

Toksiline - daphnia (Komponendid, osad)

2-fenoksüetanool

Liigid	Daphnia magna				
EC50	>	500			mg/l
Toime aeg		48	h		

propaan-2-ool

Liigid	Daphnia magna				
LC50	ca	10000			mg/l
Toime aeg		48	h		

Mürgine toime vetikatele (Komponendid, osad)

2-fenoksüetanool

Liigid	Scenedesmus subspicatus				
ErC50	>	500			mg/l
Toime aeg		72	h		

propaan-2-ool

Liigid	Scenedesmus subspicatus				
IC50	>	1000			mg/l
Toime aeg		72	h		

Mürgine toime bakteritele (Komponendid, osad)

propaan-2-ool

Liigid	aktiivmuda				
EC50	>	100			mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Üldine nõuanne

ei ole määratud

12.3. Bioakumulatsioon

Üldine nõuanne

ei ole määratud

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Märkused ei ole määratud

12.4. Liikuvus pinnases

Üldine nõuanne

ei ole määratud

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Säilivuse ja bioakumulatiivse potentsiaali hindamine

Toode ei sisalda PBT või vPvB aineid.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Üldine nõuanne

ei ole määratud

Ökoloogiline teave

Mitte lasta toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed

Euroopa jäätmekataloogi (EWC) kood tuleb omistada kokkuleppel kohaliku jäätmete kahjutustamisega tegeleva ettevõttega.

Saastunud pakend

Pakendid, mida ei ole võimalik puhastada, tuleb kahjutustada vastavalt kokkuleppele kohaliku jäätmete kahjutustamisega tegeleva ettevõttega.

14. JAGU. Veonõuded

	Maanteetransport ADR/RID	Meretransport IMDG/GGVSee	Õhutransport
14.1. ÜRO number	Toote puhul ei kehti maismaatranspordi eeskirjad.	Toote puhul ei kehti meretranspordi eeskirjad.	Toote puhul ei kehti lennutranspordi eeskirjad.

Informatsioon kõigi transpordiliikide

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6 kuni 8.

Lisainformatsioon

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte kasutatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Sisalduvad ained (määrus (EÜ) nr 648/2004)

alla 5 %:

fosfonaadid

Muud koostisosad

ensüümid, säilitusained: 2-fenoksüetanool

Lisainformatsioon

Toode ei sisalda ohtlike omadustega aineid (SVHC).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu puhul ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Jaotises 3 toodud H-laused

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

CLP kategooria jaotises 3

Acute Tox. 4	Äge mürgisus, Kategooria 4
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, Kategooria 2
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, Kategooria 2
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

Lühendid

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

Lisainfo

Olulised muutused võrreldes eelmise versiooniga ohutuskaardil on märgitud: ***
Andmed põhinevad meie praegustele teadmistele ja kogemustele. Ohutuskaart kirjeldab tooteid nende ohutusele esitatavate nõuete seisukohast. Andmed ei kujuta endast lubadust toote omaduste kohta.