

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

EndoPreZyme

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovana upotreba

PC35

Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

1.3 Podaci o snabdevaču

Address:

OLYMPUS CZECH GROUP s.r.o.
 Predstavništvo u Bosni i Hercegovini
 OLYMPUS BH d.o.o.
 Hasana Susica 25
 71000 Sarajevo - Bosnia-Herzegovina
 Broj telefona +387 33 258 930

E-mail address of person responsible for this SDS:

sida@drweigert.de

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

Dodatne informacije

EUH210

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute. Proizvod sadrži supstance bez PBT ili vPvB.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

2-fenoksietanol

CAS broj	122-99-6			
EINECS broj	204-589-7			
Broj registracije	01-2119488943-21			
Koncentracija	>= 1	<	10	%
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Irrit. 2		H319	

propan-2-ol

CAS broj	67-63-0			
EINECS broj	200-661-7			
Broj registracije	01-2119457558-25			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

Druge informacije

Kompletan tekst H-fraza u poglavlju 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Ošte informacije

Ako se pritužbe neprekidno nastave, konsultujte lekara.

Posle inhalacije

Osigurajte dovod svežeg vazduha. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

Posle kontakta s kožom

U slučaju kontakta sa kožom, operite sa toplom vodom. Konsultujte doktora ako se nastavi iritacija kože.

Posle kontakta s očima

Razdvojte očne kapke, temeljito operite oči sa vodom (15 minuta). U slučaju iritacije, konsultujte okulistu.

Posle gutanja

Povređenom isperite usta i dajte mu da popije dosta vode.

Pridržavajte se ličnih zaštitnih mera kada pružate prvu pomoć.

Pružalac prve pomoći: Obratite pažnju na samozaštitu.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Do sada nepoznati simptomi.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Naznake za lekara / opasnosti

U slučaju gutanja sa naknadnim povraćanjem, može doći do uvlačenja pluća koje može dovesti do hemijske pneumonije ili gušenja.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodan medij za gašenje požara

Sam proizvod nije goriv; adaptirajte mere protivpožarne zaštite prema okolnom prostoru.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju sagorevanja, moguć je razvoj opasnih gasova.

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za protivpožanu zaštitu

U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte prazniti u površinske vode/u podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21

Pokupite sa apsorpcionim materijalom. Očistite temeljito kontaminirane podove i objekte pridržavajući se pri tome propisa o zaštiti životne sredine. Odložite kao što je propisano.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost > 0 < 25 °C

Zahtevi za skladišne prostore i posude

Skladištite proizvod u zatvorenim kontejnerima.

Naznake o sklopu za uskladištenje

Nemojte skladištiti zajedno sa hranom.

Dalje informacije o uslovima skladištenja

Zaštitite od vreline i direktne sunčeve svetlosti. Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima na suvom mestu

7.3 Posebni načini korišćenja

no data

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Druge informacije

Nisu poznati bilo kakvi dalji kontrolni parametri.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Respiratorna zaštita

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja. Ako su limiti radnog mesta premašeni, mora biti nošena respiratorna zaštita koja je odobrena specijalno za ovaj posao.

Zaštita ruku

Hemijski otporne rukavice

Use

Odgovarajući materijal

Debljina materijala

Vreme probijanja

Odgovarajući materijal

Debljina materijala

Vreme probijanja

Odgovarajući materijal

Debljina materijala

Vreme probijanja

Use

Odgovarajući materijal

Debljina materijala

Zaštita ruku mora odgovarati standardu EN 374.

Permanentni kontakt sa rukama
neoprene

>= 0,65 mm

> 480 min

nitrile

>= 0,4 mm

> 480 min

butyl

>= 0,7 mm

> 480 min

Kratkoročni kontakt sa rukama

nitrile

>= 0,11 mm

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21**Zaštita očiju**

Sigurnosna stakla sa poklopcem za bočnu zaštitu; Zaštita očiju mora odgovarati standardu EN 166.

Zaštita tela

Not necessary.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Forma	tečnost, bistra
Boja	bezbojno do žućkasto
Miris	kao alkohol

Prag mirisa

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

pH vrednost

Vrednost	7,1	
Temperatura	20	°C

Tačka topljenja

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Tačka smrzavanja

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Tačka paljenja

Vrednost	> 60	°C
Način (metod)	closed cup	

Stepen isparavanja (eter = 1):

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Procena	Ne može se primeniti.
---------	-----------------------

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Primerbe	Ne može se primeniti.
----------	-----------------------

Pritisak isparavanja

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Gustina isparavanja

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Gustina

Vrednost	1,03	g/cm ³
Temperatura	20	°C

Rastvorivost u vodi

Primerbe	može da se meša u svim proporcijama
----------	-------------------------------------

Rastvorljivost

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Temperatura paljenja

Primerbe	Ne može se primeniti.
----------	-----------------------

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21**Temperatura razlaganja**

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Viskozitet**dinamički**

Vrednost	<	10		mPa.s
Temperatura		20	°C	

Svojstva eksplozivnosti

Procena	Nije određeno.
---------	----------------

Svojstva oksidiranja

Procena	nije poznato nijedno
---------	----------------------

9.2 Ostali podaci**Druge informacije**

nije poznato nijedno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

10.2 Hemijska stabilnost

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nijedan nije poznat.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna oralna toksičnost**

ATE	>	10.000	mg/kg
Način (metod)	Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).		
Primerbe	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.		

Akutna oralna toksičnost (komponente)**2-fenoksietanol**

Tipovi (vrste)	pacov		
LD50	1850		mg/kg

propan-2-ol

Tipovi (vrste)	pacov		
LD50	5840		mg/kg
Način (metod)	OECD 401		

Akutna dermalna toksičnost

Primerbe	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.
----------	---

Akutna dermalna toksičnost (komponente)

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21**propan-2-ol**

Tipovi (vrste)	zec		
LD50	13900		mg/kg
Način (metod)	OECD 402		

Akutna inhalatorna toksičnost

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Akutna inhalatorna toksičnost (komponente)**propan-2-ol**

Tipovi (vrste)	pacov		
LC50	> 25		mg/l
Trajanje izlaganja	6	h	
Administracija/forma	isparenja		
Način (metod)	OECD 403		

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Senzitizacija

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Subakutna, subhronična, hronična toksičnost

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Mutagenost

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Reproduktivna toksičnost

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Karcinogenost

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)**Jednostruka izloženost**

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Ponavljana izloženost

Primerbe Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Opasno ako se udiše

Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

Druge informacije

Nema nikakvih raspoloživih podataka o proizvodu osim informacija koje se daju u ovom pododeljku.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Ošte informacije**

Nije određeno.

Toksičnost po ribe (komponente)**2-fenoksietanol**

Tipovi (vrste)	zlatna ribica (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	220	za / ka / prem	460 mg/l

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21

Trajanje izlaganja	96	a h	
propan-2-ol			
Tipovi (vrste)	debeloglavi klen (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	9640		mg/l
Trajanje izlaganja	96	h	

Toksičnost po dafnije (komponente)

2-fenoksietanol

Tipovi (vrste)	<i>Daphnia magna</i>		
EC50	> 500		mg/l
Trajanje izlaganja	48	h	

propan-2-ol

Tipovi (vrste)	<i>Daphnia magna</i>		
LC50	približno 10000		mg/l
Trajanje izlaganja	48	h	

Toksičnost po alge (komponente)

2-fenoksietanol

Tipovi (vrste)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
ErC50	> 500		mg/l
Trajanje izlaganja	72	h	

propan-2-ol

Tipovi (vrste)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
IC50	> 1000		mg/l
Trajanje izlaganja	72	h	

Toksičnost po bakterije (komponente)

propan-2-ol

Tipovi (vrste)	aktivirani mulj		
EC50	> 100		mg/l

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ošte informacije

Nije određeno.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ošte informacije

Nije određeno.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Primerbe Nije određeno.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Ošte informacije

Nije određeno.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Procena perzistentnosti i bioakumulacionog potencijala

Proizvod sadrži supstance bez PBT ili vPvB.

12.6 Ostali štetni efekti

Ošte informacije

Nije određeno.

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21

Opšta informacija / ekologija

Nemojte bez nadzora ispuštati proizvod u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda

Raspored (alokacija) kodnog broja za otpad u skladu sa Evropskim katalogom za otpad (EWC) trebalo bi da bude urađena u dogovoru sa regionalnom kompanijom za odlaganje otpada.

Preporuke za odlaganje ambalaža

Pakovanje koje ne može biti očišćeno trebalo bi odbaciti u dogovoru sa regionalnom kompanijom za odlaganje otpada.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	Kopneni transprot ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
14.1 UN broj	Proizvod ne konstituiše opasne supstance za kopneni transport.	Proizvod ne konstituiše opasne supstance u pomorskom transportu.	Proizvod ne konstituiše opasne supstance u vazdušnom transportu.

Informacija za sve modele transporta

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledajte poglavlje 6 do 8.

Druge informacije

14.7 Transport u rasutom stanju

Ne može se primeniti.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Sastojci (propis (EU) br. 648/2004)

manje od 5 %:

fosfonati

Dalji sastojci

enzimi, konzervansi: 2-fenoksietanol

Druge informacije

Proizvod ne sadrži supstance sa posebno zabrinjavajućim svojstvima - (SVHC).

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.

H225

Lako zapaljiva tečnost i para.

H302

Štetno ako se proguta.

H319

Dovodi do jake iritacije oka.

H336

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

CLP kategorije navedene u poglavlju 3

Acute Tox. 4

Akutna toksičnost, kategorija 4

EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS

Zamenjuje verziju: 1 / BS

Datum izmene (revizije):
06.04.2021Datum štampanja:
18.11.21Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 2
STOT SE 3Iritacija oka, kategorija 2
Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3

Skraćenice

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

Dodatne informacije

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.