EndoPreZyme

Verzija: 2 / BS | Zamjenjuje verziju: 1 / BS | Datum revizije: 06.04.2021 | Datum tiskanja: 18.11.21

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i društva/firme

1.1 Identifikator proizvoda

EndoPreZyme

1.2. Odgovarajuće utvrđene namjene tvari ili smjese i nepreporučena upotreba

Namjena uporabe

PC35 rada i sredstva za čišćenje (uključujući proizvoda na bazi otapala)

1.3 Detaljni podaci o isporučitelju sigurnosnog lista

Address:

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

E-mail address of person responsible for this SDS:
sida@drweigert.de

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 proizvod nije klasificiran kao opasan.

2.2 Elementi oznaka

Označavanje prema Uredbi (ES) br. 1272/2008

Dodatne informacije

EUH210 Po želji je na raspolaganju sigurnosni list.

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti vrijedne spominjanja. Preparat sadrži nema PBT ili vPvB tvari.

ODJELJAK 3: Sastojci / Informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasne tvari

2-phenoxyethanol

br. CAS	122-99-6				
br. EINECS	204-589-7				
Registracijski br.	01-2119488943-21				
Koncentracija	>=	1	<	10	%

Klasifikacija (prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

propan-2-ol

br. CAS	67-63-0				
br. EINECS	200-661-7				
Registracijski br.	01-2119457558-25				
Koncentracija	>=	1	<	10	%

Klasifikacija (prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008)

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

Ostali podaci

Točni tekst H-rečenica vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 4: Upute za prvu pomoć

4.1 Prva pomoć

Opće informacije

Prilikom poteškoća duže vrijeme pozovite liječnika.

Nakon udisanja

Osigurajte dovoljno svježeg zraka. U slučaju poteškoća pozovite liječnika.

U dodiru sa kožom

U dodiru sa kožom odmah operite toplom vodom. Prilikom iritiranja duže vrijeme odmah potražite liječnika.

Nakon kontakta s očima.

Otvorite očne kapke, oči temeljito operite vodom (15 min.). Prilikom iritiranja se posavjetujte sa okulistom.

Nakon gutanja

Ispirati usta vodom i nakon toga popiti veliku količinu vode.

Osobna zaštita za osobe prve pomoći.

Spašavatelj: Pazite na svoju zaštitu!

4.2. Najvažniji akutni i zakašnjeli simptomi i učinci

Zasad nisu poznati nikakvi simptomi:

4.3. Uputa u vezi brze liječničke pomoći i posebnog tretmana

Upute za ljekara/opasnosti

Prilikom gutanja i slijedećeg povraćanja može doći do udisanja u pluća, što može prouzrokovati kemijsku pneumoniju ili gušenje.

ODJELJAK 5: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prigodna sredstva za gašenje

Proizvod ne gori; mjere gašenja se moraju prilagoditi požaru okoline.

5.2. Posebna opasnost tvari ili smjese

U slučaju požara je mogući nastanak opasnih plinova.

5.3. Upute za vatrogasce

Posebna zaštitna sredstva za vatrogasce

U slučaju požara primijeniti prigodan uređaj za disanje.

ODJELJAK 6: Mjere opreza kod slučajnog gubitka

6.1. Mjere za zaštitu osoba, zaštitna sredstva i postupanje u slučaju nužde

Spriječiti kontakt sa kožom, očima i odjećom.

6.2 Mjere za zaštitu okoliša

Spriječiti prodor u površinske/podzemne vode

6.3 Metode i materijal za ograničavanje isticanja i za čišćenje

Sabrati prigodnim materijalom za apsorbiranje. Prljave predmete i tlo temeljito očistiti prilikom poštovanja propisa o životnoj sredini. Likvidirati po propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Poštujte preventivne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Preventivne mjere za sigurno rukovanje:

Upute zaštite od požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja tvari i smjesa uključivo nekompatibilne tvari i smjese

Preporučena temperatura uskladištenja

Vrijednost	>	0	<	25 °C

Zahtjevi za skladišne prostore i spremnike

Proizvod uskladištite uvijek u zatvorenim posudama.

Upute za zajedničko skladištenje

Ne čuvati zajedno sa namirnicama.

Ostale informacije glede uvjeta za skladištenje:

Čuvati od vrućine i neposrednih sunčanih zraka. Čuvati ambalažu dobro zatvorenu i suhu.

7.3. Specifična konačna namjena /specifične konačne namjene

no data

ODJELJAK 8: Ograničenja ekspozicija i osobna zaštitna sredstva

8.1. Kontrolni parametri

Ostali podaci

Drugi kontrolirani parametri nisu poznati

8.2 Ograničavanje ekspozicije

Opće zaštitne i higijenske mjere

Neophodno je pridržavati se sigurnosnih mjera koje važe za rukovanje kemikalijama.

Zaštita respiratornih organa

Nije potrebno, ali spriječiti udisanja para. Prilikom prekoračenja limita za radnu sredinu je obavezna upotreba uređaja za disanje.

Zaštita ruku

rukavice otporne protiv kemikalija

Use	Trajni dodir s rukama		
Prikladni materijal	neoprene		
Debljina materijala	>=	0,65	mm
Vrijeme prodora	>	480	min
Prikladni materijal	nitrile		
Debljina materijala	>=	0,4	mm
Vrijeme prodora	>	480	min
Prikladni materijal	butyl		
Debljina materijala	>=	0,7	mm
Vrijeme prodora	>	480	min
Use	Kratkotrajni dodir s rukama		
Prikladni materijal	nitrile		

Debljina materijala	>=	0,11	mm

Zaštita ruku mora odgovarati standardu EN 374.

Zaštita očiju

zaštitne naočale sa bočnom zaštitom; Zaštita očiju mora odgovarati standardu EN 166.

Zaštita tijela

Not necessary.

ODJELJAK 9: Fizikalne i kemijske osobine

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim karakteristikama

Oblik	tekući, prozirni		
Boja	bezbojni do žućkasti		
Miris	alkoholan		
Granična vrijednost mirisa			
Napomene	nije određeno		
pH vrijednost			
Vrijednost	7,1		
Temperatura	20	°C	
Točka topljenja			
Napomene	nije određeno		
Točka skrućivanja			
Napomene	nije određeno		
Početna točka vrenja u rasponu vrenja			
Napomene	nije određeno		
Točka zapaljenja			
Vrijednost	> 60		°C
Metoda	closed cup		
Brzina isparivanja (eter=1)			
Napomene	nije određeno		
Zapaljivost (kruta tvar, plin)			
procjena	neprimjenjivo		
Gornje/donje granične vrijednosti ili eksplozivnosti			
Napomene	neprimjenjivo		
Tlak pare			
Napomene	nije određeno		
Gustoća pare			
Napomene	nije određeno		
Gustoća			
Vrijednost	1,03		g/cm³
Temperatura	20	°C	
Topljivost u vodi			
Napomene	slučajno se miješa		
Topljivost(i)			
Napomene	nije određeno		
Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda			
Napomene	nije određeno		
Temperatura zapaljenja			

Napomene	neprimjenjivo

Temperatura raspada

Napomene	nije određeno

Viskoznost

dinamička

Vrijednost	<	10	mPa.s
Temperatura		20	°C

Eksplozivnost

procjena	nije određeno

Oksidacijske osobine

procjena	Nisu poznati.

9,2 Ostale informacije

Ostali podaci

Nisu poznati.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Prilikom uskladištenja i rukovanja prema danim odredbama ne postoje opasne reakcije.

10.2 Kemijska stabilnost

Nisu poznate opasne reakcije.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:

Nisu poznate opasne reakcije.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu poznati.

10.6 Opasni produkti raspada

Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspada.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacija o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost prilikom gutanja

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vrijednost je izračunata (Uredba (EZ)1272/2008)		
Napomene	Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		

Akutna oralna toksičnost (sastojci)

2-phenoxyethanol

Vrsta	štakor	
LD50	1850	mg/kg

propan-2-ol

Vrsta	štakor	
LD50	5840	mg/kg
Metoda	OECD 401	

Akutna dermalna toksičnost

Napomene	Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu

ispunjeni.

Akutna dermalna toksičnost (sastojci)

propan-2-ol

Vrsta	domaći zec	
LD50	13900	mg/kg
Metoda	OECD 402	

Akutna toksičnost prilikom udisanja

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost prilikom udisanja (sastojci)

propan-2-ol

Vrsta	štakor		
LC50	>	25	mg/l
Dužina ekspozicije	6	h	
Davanje/oblik	Pare		
Metoda	OECD 403		

Nagrizan/Nadraživ učinak kože

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Subakutna, subkronična, kronična otrovnost

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Otrovno za reprodukciju

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)

Jednokratno izlaganje

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ponovno izlaganje

Napomene: Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasno prilikom udisanja

Na osnovu podataka koji su na raspolaganju kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ostali podaci

Osim informacija navedenih u ovom poglavlju nisu dostupni nikakvi podaci o ovom proizvodu.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Opće informacije

nije određeno

Otrovno za ribe (sastojci)

2-phenoxyethanol

Vrsta	zlatna ribica (Leuciccus idus)				
LC50		220	do	460	mg/l
Dužina ekspozicije		96	h		

propan-2-ol

Vrsta	debeloglavi klen (Pimephales promelas)		
LC50		9640	mg/l
Dužina ekspozicije		96	h

Otrovnost za dafnije (sastojci)

2-phenoxyethanol

Vrsta	Daphnia magna		
EC50	>	500	mg/l
Dužina ekspozicije		48	h

propan-2-ol

Vrsta	Daphnia magna		
LC50	cca.	10000	mg/l
Dužina ekspozicije		48	h

Toksično po alge (sastojci)

2-phenoxyethanol

Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	>	500	mg/l
Dužina ekspozicije		72	h

propan-2-ol

Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
IC50	>	1000	mg/l
Dužina ekspozicije		72	h

Toksičnost za bakterije (sastojci)

propan-2-ol

Vrsta	živi sediment		
EC50	>	100	mg/l

12,2 Perzistencija i degradacija

Opće informacije

nije određeno

12.3 Bio-akumulacijski potencijal

Opće informacije

nije određeno

Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda

Napomene: nije određeno

12.4 Mobilnost u zemlji

Opće informacije

nije određeno

12.5. Rezultati razmatranja PBT i u PvB

Vrjednovanje persistencije i potencijala skupljanja u organizmu

Preparat sadrži nema PBT ili vPvB tvari.

12.6. Ostali nepovoljni učinci

Opće informacije

nije određeno

Opće informacije/ekologija

Nemojte bez nadzora ispuštati proizvod u životnu sredinu.

ODJELJAK 13: Upute za otklanjanje

13.1 Metode rukovanja sa otpacima

Preporuke za likvidaciju produkta

Raspored kodnog broja za otpad u skladu sa Evropskim katalogom za otpad (EWC) morao bi biti urađen prema dogovoru sa lokalnom firmom za odlaganje otpada.

Preporuke za likvidaciju ambalaže

Pakovanje koje ne može biti očišćeno mora se izbaciti prema pravilima regionalne firme za odlaganje otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o transportu

	Kopneni transport ADR/RID	Transport na moru IMDG/GGVSee	Avionski prijevoz ICAO/IATA
14.1 Broj OSN	Proizvod nije podložan transportnim propisima za kopneni transport.	Proizvod nije podložan transportnim propisima za pomorski transport.	Proizvod nije podložan transportnim propisima za avionski transport.

Informacije za sve tipove transporta

14.6 Posebne sigurnosne mjere za korisnika

Vidi poglavlja 6 do 8.

Ostale informacije

14.7. Skupni prijevoz prema prilogu II MARPOL 73/78 i propisu IBC

neprimjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Uredba o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša/specifični pravni propisi u vezi tvari ili smjese

Tvari u sadržaju (Uredba (ES) br. 648/2004):

manje od 5 %:

fosfonati

Ostali sastojci

enzimi, tvari za konzervaciju: 2-phenoxyethanol

Ostale informacije

Proizvod ne sadrži nijednu tvar, koja bi mogla biti zabrinjavajuća (SVHC)

15.2. Ocjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

H-rečenice navedene u odjeljku 3

H225	Lako zapaljiva tečnost i pare.
H302	Štetno po zdravlje prilikom gutanja.
H319	Ozbiljno nadražuje oči.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Acute Tox. 4	Akutna otrovnost, kategorije 4
Eye Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, kategorija 2
STOT SE 3	Toksično djelovanje na specifične ciljne organe – jednokratna ekspozicija, 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

Regularne izmjene prema starijim verzijama ovog sigurnosnog lista označene su pomoću: ***
Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva. Također ne može uspostaviti legalno važeći odnos.