EndoPreZyme

Verzija: 2 / SL | Nadomešča različico: 1 / SL | Datum dopolnjene izdaje: 06.04.2021 | Datum izdaje 18.11.21

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

EndoPreZyme

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen uporabe

PC35 Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov:

Olympus Czech Group
Podružnica Ljubljana
Litijska cesta 259
1261 Ljubljana-Dobrunje
Slovenia
Telefonska št. + 386 1 236 33 10

E-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL:
sida@drweigert.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni klasificiran kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Dodatne informacije

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Nobene nevarnosti, ki bi se morale posebej omenjati. Izdelek vsebuje no snovi PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

2-fenoksietanol

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

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

propan-2-ol

CAS št. 67-63-0

EINECS št.	200-661-7				
Številka registracije	01-2119457558-25				
Koncentracija	>=	1	<	10	%

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

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

Ostali podatki

Natančno besedilo H-stavkov, glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Pri dalj časa trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

Pri vdihavanju

Poskrbite za sveži zrak. Pri težavah in tegobah je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

V stiku s kožo prizadeto mesto umijte s toplo vodo. Pri trajajočem draženju kože poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odprite očesne veke, temeljito izpirajte z vodo (15 minut). Pri draženju se posvetujte z očesnim zdravnikom.

Pri zaužitju

Izperite usta in spijte veliko količino vode

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Reševalec: Pazite na lastno varnost!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Zaenkrat niso znani nobeni simptomi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Tveganje

Ob zaužitju in bruhanju lahko pride z vdihavanjem do vdora v pljuča, kar lahko povzroči kemično pnevmonijo ali zadušitev.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

produkt sam ne gori; ukrepe gašenja prilagodite požaru v okolici.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara je možen nastanek nevarnih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara uporabiti primerno dihalno napravo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite stik s kožo, očmi in z oblačili.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite prodor v površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poberite z ustreznim vpojnim materialom. Umazane predmete in tla temeljito operite ob upoštevanju predpisov o bivanjskem okolju. Uničite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Priporočljiva temperatura skladiščenja

Vrednost	>	0	< 25	°C

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Izdelek shranjuj v zaprtih posodah.

Navodila za običajno skladiščenje

Ne skladišči skupaj s živili.

Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510	10-13	Ostale vnetljive in negorljive snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zavarujte pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem. Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.

7.3 Posebne končne uporabe

ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

2-fenoksietanol

Seznam	MV			
Vrednost	5,7	mg/m³	1	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	5,7	mg/m³	1	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 09/2019

propan-2-ol

Seznam	MV			
Vrednost	500	mg/m³	200	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1000	mg/m³	400	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 09/2019

Biološko mejne vrednosti

propan-2-ol

Vrednost	25	mg/l

Parameter	Aceton
Testni material	Kompletna kri (B)

Ostali podatki

Ostali nadzirani parametri niso poznani.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi / Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Zaščita dihal – Pripomba

Ni potrebna, a preprečite vdihavanje hlapov. Pri prekoračenju limita za delovno okolje uporabljaj ustrezno dihalno napravo.

Zaščita rok

rokavice odporne proti kemikalijam

Uporaba	Trajen stik z rokami		
Primeren material	neoprene		
Debelina rokavice	>=	0,65	mm
Prebojni čas	>	480	min
Primeren material	nitrile		
Debelina rokavice	>=	0,4	mm
Prebojni čas	>	480	min
Primeren material	butyl		
Debelina rokavice	>=	0,7	mm
Prebojni čas	>	480	min
Uporaba	Kratkotrajen stik z rokami		
Primeren material	nitrile		
Debelina rokavice	>=	0,11	mm

Zaščita rok mora ustrezati standardu EN 374.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stransko zaščito; Zaščita oči mora ustrezati standardu EN 166.

Zaščita telesa

Ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	tekoč, prozoren
Barva	brezbarven do rumenkast.
Vonj	alkoholen

Meja zaudarjanja

Opomba	ni določeno

pH vrednost

Vrednost	7,1	
Temperatura	20	°C

Temperatura tališča

Opomba	ni določeno

Zmrzišče

Opomba	ni določeno

začetno vrelišče in območje vrelišča

Opomba	ni določeno

Plamenišče

Vrednost	>	60		°C
Metoda	closed cup			

Koeficient nasičenosti

Opomba: ni določeno

vnetljivost (trdno, plinasto)

Rezultat: Ni uporabno

zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Opomba: Ni uporabno

Parni tlak

Opomba: ni določeno

Gostota pare

Opomba: ni določeno

Gostota

Vrednost	1,03		g/cm³
Temperatura	20	°C	

Topnost v vodi

Opomba: se poljubno meša

topnost

Opomba: ni določeno

porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Opomba: ni določeno

Temperatura vžiga

Opomba: Ni uporabno

temperatura razpadanja

Opomba: ni določeno

Viskoznost

dinamična

Vrednost	<	10	mPa.s
Temperatura	20	°C	

Eksplozivne lastnosti

Rezultat: ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Rezultat: Niso znani.

9.2 Drugi podatki

Ostali podatki

Niso znani.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri skladiščenju in rokovanju v skladu z danimi določili ne obstaja nevarnost reagiranja.

10.2 Kemijska stabilnost

Poznane niso nikakršne nevarne reakcije.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Poznane niso nikakršne nevarne reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Poznane niso nikakršne nevarne reakcije.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani nobeni nevarni produkti razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna strupenost

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)		
Opomba	Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.		

Akutna oralna strupenost (Komponente)

2-fenoksietanol

Vrsta	Podgana	
LD50	1850	mg/kg

propan-2-ol

Vrsta	Podgana	
LD50	5840	mg/kg
Metoda	OECD 401	

Akutna dermalna toksičnost

Opomba: Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

propan-2-ol

Vrsta	domači zajec	
LD50	13900	mg/kg
Metoda	OECD 402	

Akutna toksičnost z vdihavanjem

Opomba: Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

propan-2-ol

Vrsta	Podgana		
LC50	>	25	mg/l
Ekspozicijska doba	6	h	
Dajanje/Oblika	Pare		
Metoda	OECD 403		

Jedkost za kožo/draženje kože

Opomba: Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

resne okvare oči/draženje

Opomba: Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

preobčutljivost

Opomba: Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost

Opomba: Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Mutagenost

Opomba: Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za razmnoževanje

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Rakotvornost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Enkratna izpostavitev

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Večkratna izpostavitev

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Ostali podatki

Razen informacij, ki so navedene v tem pododelku niso na voljo nobeni podatki o izdelku.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Splošna navodila

ni določeno

Toksičnost za ribe (Komponente)

2-fenoksietanol

Vrsta	Zlati jez (Leuciscus idus)			
LC50	220	do	460	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h		

propan-2-ol

Vrsta	pezdirk (Pimephales promelas)			
LC50	9640			mg/l
Ekspozicijska doba	96	h		

Strupenost za dafnije (Komponente)

2-fenoksietanol

Vrsta	Daphnia magna		
EC50	>	500	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h	

propan-2-ol

Vrsta	Daphnia magna		
LC50	ca.	10000	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h	

Strupenost za alge (Komponente)

2-fenoksietanol

Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	>	500	mg/l
Ekspozicijska doba	72	h	

propan-2-ol

Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
IC50	>	1000	mg/l
Ekspozicijska doba	72	h	

Strupenost za bakterije (Komponente)

propan-2-ol

Vrsta	Obogateno blato		
EC50	>	100	mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Splošna navodila

ni določeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Splošna navodila

ni določeno

porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Opomba ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh

Splošna navodila

ni določeno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Vrednotenje stabilnosti in potenciala kopičenja v organizmu

Izdelek vsebuje no snovi PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila

ni določeno

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

Preprečite, da bi izdelek nekontrolirano zašel v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov

Kode odpadkov po evropskem katalogu odpadkov (EWC) dodamo po dogovoru z krajevnim podjetjem za uničevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Ovitke, ki jih ne morete očistiti, uničite po dogovoru z lokalnim podjetjem za uničevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
14.1 Številka ZN	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za kopenski transport	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za pomorski transport	Produkt ni zajet v transportnih predpisih za zračni transport.

Podatki za vse vrste prevoza

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej oddelke od 6 do 8.

Nadaljnje informacije

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Komponente (Uredba (ES) št. 648/2004)

manj kot 5 %

fosfonati

Druge sestavine

encimi, konzervansi: 2-fenoksietanol

Drugi predpisi

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)

Nadaljnje informacije

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi bile lahko predmet velike nevarnosti (SVHC).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila izvedena presoja kemične varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

H-stavki navedeni v oddelku 3

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., Kategorija 3

Okrajšave

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

EndoPreZyme

Verzija: 2 / SL	Nadomešča različico: 1 / SL	Datum dopolnjene izdaje: 06.04.2021	Datum izdaje 18.11.21

Pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico varnostnega lista so označene z: ***
Podatki se nanašajo na današnje stanje našega znanja in spoznanj. Opisujejo naše produkte glede na varnostne zahteve in s tem nimajo pomena za zagotavljanje določenih lastnosti.