

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

EndoPreZyme

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitia

PC35

Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa:

ULTRAMED s.r.o.

Odeská 37

821 07 Bratislava

Slovakia

Telefón

+421 2 45248969

E-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ:

sida@drweigert.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nie je podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Doplňujúce informácie

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť. Výrobok neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

2-fenoxyetanol

Č. CAS

122-99-6

Č. EINECS

204-589-7

Registračné č.

01-2119488943-21

Koncentrácia

≥ 1

$<$

10

%

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Eye Irrit. 2

H319

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

propán-2-ol

Č. CAS	67-63-0			
Č. EINECS	200-661-7			
Registračné č.	01-2119457558-25			
Koncentrácia	≥ 1	< 10		%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		

Ostatné údaje

Presné znenie H-viet pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Pri trvajúcich problémoch privolať lekára.

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Pri trvajúcim podráždení pokožky vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Rozovrieť očné viečka, oči dôkladne vymývať vodou (15 minút). Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnuť ústa a hodne sa napiť vody.

Vlastná ochrana záchranára

Záchranár: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekárov / Riziká

Pri požití s následným zvracaním môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže viesť k chemickej pneumónii alebo uduseniu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť požiaru okolia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať vhodným absorpčným materiálom. Znečistené predmety a podlahu dôkladne vyčistiť pri dodržaní predpisov o životnom prostredí. Zneškodniť podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota > 0 < 25 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Výrobok skladovať v uzavretých nádobách.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s potravinami.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

žiadne údaje

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície

propán-2-ol

List	NPEL			
Typ	NPEL			
Hodnota	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Hraničná hodnota krátkodobej expozície	1000	mg/m ³		

Skupina tehotenstva: R; Aktualizácia: 2007; Poznámka: kategória II.

Ostatné údaje

Ďalšie kontrolované parametre nie sú známe.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par. Pri prekročení limitov pre pracovné prostredie je nutné použiť vhodný dýchací prístroj.

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

Ochrana rúk

rukavice odolné chemickým látkam

Použitie Trvalý kontakt s rukami

Vhodný materiál neoprén

Hrúbka rukavíc $\geq$ 0,65 mm

Doba prieniku $>$ 480 min

Vhodný materiál nitril

Hrúbka rukavíc $\geq$ 0,4 mm

Doba prieniku $>$ 480 min

Vhodný materiál butyl

Hrúbka rukavíc $\geq$ 0,7 mm

Doba prieniku $>$ 480 min

Použitie Krátkodobý kontakt s rukami

Vhodný materiál nitril

Hrúbka rukavíc $\geq$ 0,11 mm

Ochrana rúk musí byť v súlade s EN 374.

Ochrana očí

ochranné okuliare s bočnou ochranou; Ochrana očí musí byť v súlade s normou EN 166.

Ochrana tela

Nie je vyžadovaná.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma kvapalný, číry

Farba bezfarebný až nepatrne do žltá

Zápach alkoholický

Hranica zápachu

Poznámka nestanovené

pH hodnota

Hodnota 7,1

Teplota 20 °C

Bod topenia

Poznámka nestanovené

Bod tuhnutia

Poznámka nestanovené

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

Poznámka nestanovené

Bod vzplanutia

Hodnota $>$ 60 °C

Metóda closed cup

Koeficient odparovania

Poznámka nestanovené

horľavosť (tuhá látka, plyn)

Vyhodnotenie Nepoužiteľné

horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Poznámka Nepoužiteľné

Tlak pary

Poznámka nestanovené

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

Hustota pary

Poznámka nestanovené

Hustota

Hodnota 1,03 g/cm³

Teplota 20 °C

Rozpustnosť ve vode

Poznámka ľubovoľne miešateľný

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka nestanovené

Teplota vznietenia

Poznámka Nepoužiteľné

teplota rozkladu

Poznámka nestanovené

Viskozita

dynamická

Hodnota < 10 mPa.s

Teplota 20 °C

Výbušné vlastnosti

Vyhodnotenie nestanovené

Oxidačné vlastnosti

Vyhodnotenie Nie sú známe.

9.2. Iné informácie

Ostatné údaje

Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akutna orálna toxičnosť

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

ATE > 10.000 mg/kg
Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)
Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akutna orálna toxická (Súčasť)

2-fenoxyetanol

Druh potkan
LD50 1850 mg/kg

propán-2-ol

Druh potkan
LD50 5840 mg/kg
Metóda OECD 401

Akútna kožná toxicita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna kožná toxicita (Súčasť)

propán-2-ol

Druh králik
LD50 13900 mg/kg
Metóda OECD 402

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasť)

propán-2-ol

Druh potkan
LC50 > 25 mg/l
Doba expozície 6 h
Podanie/Forma Páry
Metóda OECD 403

Žieravosť/dráždivosť kože

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

senzibilizácia

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Jednorazová expozícia

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Opakovaná expozícia

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ostatné údaje

Okrem informácií uvedených v tomto pododdieli nie sú k dispozícii žiadne údaje o produkte.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Toxicita pre ryby (Súčasť)

2-fenoxyetanol

Druh	jalec tmavý (<i>Leuciscus idus</i>)			
LC50	220	do	460	mg/l
Doba expozície	96	h		

propán-2-ol

Druh	čerebľa (<i>Pimephales promelas</i>)			
LC50	9640			mg/l
Doba expozície	96	h		

Toxicita pre dafnia (Súčasť)

2-fenoxyetanol

Druh	<i>Daphnia magna</i>			
EC50	>	500		mg/l
Doba expozície	48	h		

propán-2-ol

Druh	<i>Daphnia magna</i>			
LC50	cca.	10000		mg/l
Doba expozície	48	h		

Toxicita pre riasy (Súčasť)

2-fenoxyetanol

Druh	<i>Scenedesmus subspicatus</i>			
ErC50	>	500		mg/l
Doba expozície	72	h		

propán-2-ol

Druh	<i>Scenedesmus subspicatus</i>			
IC50	>	1000		mg/l
Doba expozície	72	h		

Toxicita pre baktérie (Súčasť)

propán-2-ol

Druh	oživený kal			
EC50	>	100		mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.3. Bioakumulačný potenciál

Všeobecné odporúčania

nestanovené

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámka nestanovené

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

12.4. Mobilita v pôde

Všeobecné odporúčania
nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie perzistencie a bioakumulačného potenciálu
Výrobok neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania
nestanovené

Iné informácie o ekologickej

Nevypúšťať výrobok nekontrolovaným spôsobom do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) je nutné vykonať po dohode s miestnym podnikom na zneškodnenie odpadov.

Znečistené obaly

Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť, je nutné zneškodniť po dohode s miestnym podnikom na zneškodnení odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.

Informácie pre všetky druhy dopravy

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Pozri oddiely 6 až 8.

Iné informácie

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

prítomné látky (Nariadenie (ES) č. 648/2004)

menej ako 5 %
fosfonáty

Ďalšie zložky

enzýmy, konzervačné látky: 2-fenoxyetanol

Iné informácie

Výrobok neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce zvlášť veľké obavy (SVHC).

EndoPreZyme

Verzia: 2 / SK

Nahrádza verziu: 1 / SK

Dátum revízie: 06.04.2021

Dátum tlače 18.11.21

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

H-vety uvedené v oddiele 3

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kategórie CLP z oddielu 3

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, Kategória 4
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Skratky

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, Authorisation 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

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené:

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadaviek na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.