

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 15.11.2023

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **DEZOTABLE**

CAS: -

EINECS/ELINCS -

UFI

FK82-FWM9-931R-H9D9

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Profesionálne použitie: biocíd (PT2)

Spotrebiteľské použitie: biocíd (PT2)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **LENMAR SOLUTION, s.r.o.**

Ulica, č.: Študentská 2047/40

PSČ: 06901

Obec/Mesto: Snina

Štát: Slovensko

Telefón: +421 2 38103416

Fax: -

E-mail: lenmar@lenmar.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

GHS02,07 Nebezpečenstvo

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit.2, H319

Skin Irrit.2: H315

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H315 Dráždi kožu

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranné okuliare

P370 +P378 V prípade požiaru: na hasenie použite prášok, piesok, CO2

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Účinná látka: etanol 796 g/kg

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16- alkyl(benzyl)

dimetylamónium-chloridy 11,7 g/kg

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	etanol	kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl) dimetylamónium-chloridy
Koncentrácia	75 - 85 %	< 1,5 %
CAS	64-17-5	68424-85-1
EC	200-578-6	270-325-2
Registračné číslo	<i>biocídna účinná látka</i>	<i>biocídna účinná látka</i>
Klasifikácia	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit.2	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H225 H319	H302 H314 H400 H410
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-
Nanoštruktúra	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade podráždenia dýchacích ciest kontaktovať lekára.
Oči Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min, ak podráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody.
Požitie Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať čo najskôr lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť odstránenie tuku. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov a tiež pri silnom podráždení očí alebo pri náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

vhodné piesok, prášok, pena odolná voči alkoholu
nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxid uhlíka, oxidy dusíka, amoniak). Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte rýchlo z dosahu požiariu alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstrániť z dosahu všetky zdroje ohňa. Nefajčiť!

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN 374)

ochranný pracovný odev neiskrivý

nutná pri prekročení hodnôt NPEL.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Dbáť aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8

Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Používať v dobre vetraných/odsávaných priestoroch. Nevdychovať pary. Zabrániť kontaktu s očami a s pokožkou. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť. Neaplikovať na horúce povrchy.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Dodržiavať zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	dezinfekčný prostriedok na povrchy

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	etanol	64-17-5	960	1920	-

DNEL pracovníci	etanol:* inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 950 mg/m ³ inhalačne (krátkodobý, akútny vplyv): 1 900 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 343 mg/kg hm./deň
DNEL spotrebitelia	etanol:* inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 144 mg/m ³ inhalačne (krátkodobý, akútny vplyv): 950 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 206 mg/kg hm./deň orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 87 mg/kg hm./deň
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (EN166) Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk, butylkaučuk, hrúbka: 0,5 mm penetračný čas: > 480 min.** ochranný pracovný odev Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (vhodný respirátor – filter Ax)
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	etanol:* sladká voda: 960 µg/l morská voda: 790 µg/l sporadický únik: 2,75 mg/l sladkovodný sediment: 3,6 mg/kg sediment z morskej vody: 2,9 mg/kg

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	7
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	18
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	0,843
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená

Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, prítomnosť zdrojov horenia, plamene, iskry
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, horľavé materiály
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení (pozri oddiel 5)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)</i> <i>dimetylamónium-chloridy: ATE = 500 mg/kg</i>
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Nie je dôkaz
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)		Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie		Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť odstránenie tuku. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Odpad a kontaminované absorpčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení. Obaly likvidujte ako nebezpečný odpad.
--------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	1170
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3F1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3 Obmedzené množstvo: LQ7
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	1170 ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č. 33/2018 Nariadenia vlády SR č. 236/2020.

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Zákon č. 319/2013 o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox. : akútna toxicita

Skin Corr. : žieravosť pokožky

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) údaj podľa ECHA*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku