



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 2 z 19

#### Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Obsahy/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmasťovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 3 z 19

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
497-19-8	Uhlíčitán sodný	1 - < 5 %
	207-838-8	
	011-005-00-2	
	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
54549-24-5	Hexyl D-glukozidHexyl D-glukozid	1 - < 5 %
	259-217-6	
	01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5 %
	252-104-2	
	01-2119450011-60	
1310-58-3	hydroxid draselný; lúh draselný	1 - < 5 %
	215-181-3	
	019-002-00-8	
	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
	931-333-8	
	01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
497-19-8	207-838-8	Uhlíčitán sodný	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 2800 mg/kg	
54549-24-5	259-217-6	Hexyl D-glukozidHexyl D-glukozid	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = 9510 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	hydroxid draselný; lúh draselný	1 - < 5 %
		orálne: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
147170-44-3	931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

#### Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % amfolytické povrchovo aktívne látky, konzervačné látky.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 4 z 19

#### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

##### Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Volajte lekára.

##### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

##### Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

##### Pri požití

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt).

Nevyvolávajúce zvracanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

- pena odolná voči alkoholu
- Prúd ostrekovej vody
- Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Suchý hasiaci prostriedok

##### Nevhodné hasiace prostriedky

- Silný vodný lúč

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 5 z 19

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru: Ochranný odev.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

##### **Všeobecné pokyny**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrite kanalizáciu.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

##### **Pre zadržiavanie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### **Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

##### **Ďalšie inštrukcie**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev. Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska. Vychádzkový odev musíte uchovávať oddelene od pracovného odevu.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 6 z 19

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

- Skladovať v chlade a suchu. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
- Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe.
- Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
- Chrániť pred: Mráz

##### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

- Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

##### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Zdržovať sa od:

- Mráz
- Horúčava
- Vlhkosť

#### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### **8.1. Kontrolné parametre**

##### **Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
34590-94-8	2-Metoxymetyl-etoxy propanol (dipropylén glykol monometyléter)	50	308		priemerný	

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 7 z 19

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
497-19-8	Uhličitan sodný			
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	10 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	10 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	5 mg/m <sup>3</sup>
54549-24-5	Hexyl D-glukozidHexyl D-glukozid			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	420 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	595000 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	124 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	357000 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	35,7 mg/kg t.h./deň
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	308 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	283 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	121 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	36 mg/kg t.h./deň
1310-58-3	hydroxid draselný; lúh draselný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1 mg/m <sup>3</sup>
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	13,04 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	7,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	7,5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	44 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	12,5 mg/kg t.h./deň

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 8 z 19

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
54549-24-5	Hexyl D-glukozid	
Sladká voda		0,176 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		4,2 mg/l
Morská voda		0,018 mg/l
Sladkovodný sediment		0,722 mg/kg
Morský sediment		0,072 mg/kg
Sekundárna otrava		111,11 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		0,654 mg/kg
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
Sladká voda		19 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		190 mg/l
Morská voda		1,9 mg/l
Sladkovodný sediment		70,2 mg/kg
Morský sediment		7,02 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		4168 mg/l
Pôda		2,74 mg/kg
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	
Sladká voda		0,013 mg/l
Morská voda		0,001 mg/l
Sladkovodný sediment		14,8 mg/kg
Morský sediment		1,48 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		3000 mg/l
Pôda		0,8 mg/kg

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

##### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

- Rámové okuliare s bočnou ochranou
- košíkové okuliare



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 9 z 19

#### Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 374

NBR (Nitrilový kaučuk),

Doba nosenia pri stálom kontakte: Hrúbka rukavicového materiálu:  $\geq 0,4$  mm, Doba permeácie  $>480$  min

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): Hrúbka rukavicového materiálu:  $\geq 0,1$  mm, Doba permeácie  $> 30$  min

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

- Ochranný odev,

- Gumené čičmy,

- Zástera

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A-P2

#### Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

#### Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalný, transparentný  
Farba: červený

#### Metóda

Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100 °C
Horľavosť	
tuhý/kvapalný:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Dolný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Horný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota vzplanutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 10 z 19

Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Hodnota pH:	13,1 - 13,7
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
Rozdeľovacia konštanta:	>1
Tlak pary: (pri 20 °C)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Hustota (pri 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	>1 (vzduch = 1)

#### 9.2. Iné informácie

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

###### Výbušné vlastnosti

nie výbušný podľa EÚ A.14

###### Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

###### Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

<1 (Éter = 1)

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Dynamická viskozita:

<50 mPa·s

(pri 25 °C)

##### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

##### 10.2. Chemická stabilita

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 11 z 19

#### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo, silný,  
- Hliník  
- Zinok

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

- Oxidy dusíka (NOx),  
- Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>),  
- Kysličník uhoľnatý

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) 20601,3 mg/kg

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 12 z 19

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
497-19-8	Uhličitán sodný				
	orálne	LD50 2800 mg/kg	Potkan	Study report (1978)	Groups of 5 male and 5 female rats were
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Study report (1978)	other: EPA 16 CFR 1500.40
54549-24-5	Hexyl D-glukozidHexyl D-glukozid				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	Study report (1987)	OECD Guideline 402
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 9510 mg/kg	Králik	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
1310-58-3	hydroxid draselný; lúh draselný				
	orálne	LD50 333 mg/kg	Potkan	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
	orálne	LD50 2335 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	other: US Guideline: Appraisal of the Sa
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1987)	OECD Guideline 402

#### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 13 z 19

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmastovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 14 z 19

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
497-19-8	Uhličitan sodný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: Recommendations of the Committee
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 800 mg/l	72 h	Selenastrum capricornotum, Myrocystystis aerugino	REACH Registration Dossier	other: United States Environmental Prote
	Akútna toxicita crustacea	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	REACH Registration Dossier	Method: method developed by NSW Environm
54549-24-5	Hexyl D-glukozidHexyl D-glukozid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 420 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 435 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2003)	ISO 10253
	Akútna toxicita crustacea	EC50 490 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC 1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Toxicita crustacea	NOEC 2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 969 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC >= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 211
1310-58-3	hydroxid draselný; lúh draselný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1,11 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmastovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 15 z 19

	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	ca. 8	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	19,38	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,135	37 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2008)	OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 211
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	>6000				ISO 10712

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
		OECD 301F	76%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
			>87%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
54549-24-5	Hexyl D-glukozid Hexyl D-glukozid	1,72
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	4,44

##### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	3		Environ Toxicol Chem

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 16 z 19

#### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

##### **Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### **Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C5
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

#### **Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C5
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 17 z 19

#### Námorná preprava (IMDG)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	-
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-A, S-B
Deliaca skupina:	18 - alkalis

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	851
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	1 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	855
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	30 L

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmastovač II

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 18 z 19

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

##### **Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

##### **Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

Uhlíčitán sodný

Hexyl D-glukozid/Hexyl D-glukozid

(2-methoxymethylethoxy)propanol

hydroxid draselný; lúh draselný

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):

2,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

#### **Skratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**803(E) Priemyselný a námorný čistič/odmast'ovač II**

Prepracované dňa: 20.02.2023

Strana 19 z 19

LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1; H314	Na základe testovacích údajov
Eye Dam. 1; H318	Na základe testovacích údajov

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Tieto údaje opisujú výhradne bezpečnostné požiadavky produktu / produktov a opierajú sa o dnešný stav našich vedomostí. Nepredstavujú žiadne ubezpečenie o vlastnostiach opísaného produktu / opísaných produktov v zmysle zákonných predpisov týkajúcich sa záruky. Vhodnosť produktu na určité použitie si spotrebiteľ musí preveriť osobitne.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*