

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 1 z 18

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

UFI: JDEW-16W0-1CE1-62F8

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

###### Použití látky nebo směsi

Vysoce účinné alkalické čisticí na vodní bázi.

###### Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Chesterton International GmbH	
Název ulice:	Am Lenzenfleck 23	
Místo:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Kontaktní osoba):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informační oblast:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Web: www.tis-cz.cz

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

##### 2.2. Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

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

Signální slovo: Nebezpečí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 2 z 18

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 3 z 18

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
497-19-8	Uhlíčan sodný	1 - < 5 %
	207-838-8	
	011-005-00-2	
	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
54549-24-5	Hexyl D-glukosid	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	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 znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
497-19-8	207-838-8	Uhlíčan sodný	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 2800 mg/kg	
54549-24-5	259-217-6	Hexyl D-glukosid	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = 9510 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	hydroxid draselný	1 - < 5 %
		orální: 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 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

#### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, konzervační činidla.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 4 z 18

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

##### Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Volejte lékaře.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

##### Při požití

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

- pěna odolná vůči alkoholu
- Proud vody
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Suché hasivo

##### Nevhodná hasiva

- Silný vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 5 z 18

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.  
V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru: Ochranný oděv.

#### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Všeobecné informace

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Odkrýt kanalizaci.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

##### Další pokyny

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv. Použitý pracovní oděv by neměl být používán mimo pracoviště. Běžné oblečení uchovávat odděleně od pracovních oděvů.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 6 z 18

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.
- Chránit před přímým slunečním zářením.
- Chránit před: Mráz

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah:

- Mráz
- Horko
- Vlhkost

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů)	43,74	270		PEL	
		89,1	550		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 7 z 18

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
497-19-8	Uhlíkatý sodný			
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	10 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	5 mg/m <sup>3</sup>
54549-24-5	Hexyl D-glukosid			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	420 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	595000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	124 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	357000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	35,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	308 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	283 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	121 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	36 mg/kg tělesné hmotnosti na den
1310-58-3	hydroxid draselný			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	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			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	13,04 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 8 z 18

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	44 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
54549-24-5	Hexyl D-glukosid	
Sladkovodní prostředí		0,176 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		4,2 mg/l
Mořská voda		0,018 mg/l
Sladkovodní sediment		0,722 mg/kg
Mořské sediment		0,072 mg/kg
Sekundární otrava		111,11 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,654 mg/kg
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
Sladkovodní prostředí		19 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		190 mg/l
Mořská voda		1,9 mg/l
Sladkovodní sediment		70,2 mg/kg
Mořské sediment		7,02 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		4168 mg/l
Zemina		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	
Sladkovodní prostředí		0,013 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		14,8 mg/kg
Mořské sediment		1,48 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		3000 mg/l
Zemina		0,8 mg/kg

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 9 z 18

#### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí:

- Brýle s boční ochranou
- košíčkové brýle

#### Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374

NBR (Nitrilkaučuk),

Při stálém kontaktu noste po dobu: Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,4$  mm, Doba průniku  $>480$  min

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,1$  mm, Doba průniku  $> 30$  min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

- Ochranný oděv,
- Gumové holinky,
- Zástěra

#### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A-P2

#### Tepelné nebezpečí

Žádné údaje k dispozici

#### Omezování expozice životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalný, transparentní  
Barva: červený

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný: Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - dolní: Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - horní: Žádné údaje k dispozici

Bod vzplanutí: Žádné údaje k dispozici

Bod samozápalu: Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 10 z 18

Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	13,1 - 13,7
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	>1
Tlak par: (při 20 °C)	Žádné údaje k dispozici
Hustota (při 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	>1 (vzduch = 1)

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

není výbušný podle EU A.14

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

<1 (Éter = 1)

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

<50 mPa·s

(při 25 °C)

##### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.2. Chemická stabilita

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 11 z 18

- Hliník
- Zinek

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Oxidy dusíku (NOx),
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>),
- Oxid uhelnatý

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 20601,3 mg/kg

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
497-19-8	Uhlieitan sodný					
	orální	LD50 mg/kg	2800	Potkan	Study report (1978)	Groups of 5 male and 5 female rats were
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	Study report (1978)	other: EPA 16 CFR 1500.40
54549-24-5	Hexyl D-glukosid					
	orální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	Study report (1987)	OECD Guideline 402
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	9510	Králík	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
1310-58-3	hydroxid draselný					
	orální	LD50 mg/kg	333	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					
	orální	LD50 mg/kg	2335	Potkan	Study report (1977)	other: US Guideline: Appraisal of the Sa
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	Study report (1987)	OECD Guideline 402

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 12 z 18

#### **Žiravost a dráždivost**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

#### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

##### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 13 z 18

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
497-19-8	Uhlieitan sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: Recommendations of the Committee
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 800 mg/l	72 h	Selenastrum capricornotum, Myrocystystis aerugino	REACH Registration Dossier	other: United States Environmental Prote
	Akutní 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-glukosid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 420 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 435 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2003)	ISO 10253
	Akutní toxicita crustacea	EC50 490 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicita pro 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					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 969 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Akutní 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					
	Akutní toxicita pro 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					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1,11 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 14 z 18

	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	ca. 8	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	19,38	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669
	Toxicita pro 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
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	>6000				ISO 10712

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
		OECD 301F	76%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle 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	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
54549-24-5	Hexyl D-glukosid	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

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
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 půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 15 z 18

#### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### **13.1. Metody nakládání s odpady**

##### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

##### **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C5
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

#### **Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Klasifikační kód:	C5
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2

#### **Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1814
--------------------------------------	---------

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 16 z 18

<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-A, S-B
Dělicí skupina:	18 - alkalis
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1814
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	8
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	851
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	855
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	30 L
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 17 z 18

#### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).  
Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Uhlíkatý sodný

Hexyl D-glukosid

(2-methoxymethylethoxy)propanol

hydroxid draselný

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

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

##### Zkratky 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%

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 803(E) Rozpouštědlo pro průmysl a lodní dopravu II

Datum revize: 20.02.2023

Strana 18 z 18

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

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Tyto údaje popisují výlučně bezpečnostní požadavky na produkt/produkty a opírají se o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují zaručení vlastností popsaného produktu/popsaných produktů ve smyslu zákonných předpisů pro poskytnutí záruky. Vhodnost produktu pro určitý typ použití musí být spotřebitelem přezkoušena odděleně.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*