



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 11

Ceresit CT 98

Č. BL. : 501420  
V001.0

Datum revize: 15.08.2017  
Datum výtisku: 23.09.2017  
Nahrazuje verzi ze dne: -

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CT 98

#### Obsahuje:

Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO

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

Předpokládané použití:

Čistící prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Vážné poškození očí

kategorie 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivost pro kůži

kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o  
nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P280 Použijte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
 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.

**2.3. Další nebezpečnost**

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Čistící prostředek

**Výrobek obsahuje tyto látky:**

Rozpouštědlo, Pomocné látky

**Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	500-337-8	3- < 5 %	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	200-573-9 01-2119486762-27	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Orální H302 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
2-Aminoethanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Orální H302 Acute Tox. 4; Dermální H312 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Inhalační H332 Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte si ústa, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.

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

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Po zasažení očí: Žiravý, může způsobit trvalé poškození zraku (poruchy vidění).

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

Viz bod: Popis první pomoci

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/roztřikovaná voda.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Plný proud vody

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

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte ochranné vybavení.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě.

Teploty mezi 0 °C a + 30 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Čistící prostředek

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Pracovní expoziční limity**

Platí pro  
Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
1-Methoxypropan-2-ol 107-98-2 [1-Methoxy-2-propanol]		270	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
1-Methoxypropan-2-ol 107-98-2 [1-Methoxy-2-propanol]		550	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
1-Methoxypropan-2-ol 107-98-2 [1-Methoxy-2-propanol]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
1-Methoxypropan-2-ol 107-98-2 [1-METHOXY-2-PROPANOL]	100	375	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
1-Methoxypropan-2-ol 107-98-2 [1-METHOXY-2-PROPANOL]	150	568	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
2-Aminoethanol 141-43-5 [2-Aminoethan-1-ol]		7,5	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
2-Aminoethanol 141-43-5 [2-Aminoethan-1-ol]		2,5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
2-Aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHAN-1-OL]	3	7,6	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
2-Aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHAN-1-OL]	1	2,5	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::**

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	voda (sladkovodní)		2,2 mg/l				
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	voda (mořská voda)		0,22 mg/l				
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	voda (přerušované propuštění)		1,2 mg/l				
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	Půda				0,72 mg/kg		
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	Čistička odpadních vod		43 mg/l				
2-Aminoethanol 141-43-5	voda (sladkovodní)		0,085 mg/l				
2-Aminoethanol 141-43-5	voda (mořská voda)		0,0085 mg/l				
2-Aminoethanol 141-43-5	voda (přerušované propuštění)		0,028 mg/l				
2-Aminoethanol 141-43-5	sediment (sladkovodní)				0,434 mg/kg		
2-Aminoethanol 141-43-5	sediment (mořská voda)				0,0434 mg/kg		
2-Aminoethanol	Půda				0,037		

141-43-5					mg/kg		
2-Aminoethanol 141-43-5	Čistička odpadních vod		100 mg/l				

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::**

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		25 mg/kg	
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		3 mg/m <sup>3</sup>	
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		1,2 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoethanol 141-43-5	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		3,3 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoethanol 141-43-5	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,24 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		2 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoethanol 141-43-5	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,75 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		2 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoethanol 141-43-5	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoethanol 141-43-5	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,3 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,4mm

Doba průniku: >240 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy

dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

**Ochrana očí:**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

**Ochrana těla:**

vhodný ochranný oděv

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

**Informace k osobním ochranným prostředkům:**

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina modrá
Vůně	příjemná
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH (20 °C (68 °F))	10 - 11
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	> 100 °C (> 212 °F)
Bod vzplanutí	Vodný roztok
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	nestanoveno
Relativní hustota páry:	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozpustnost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)	Rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

### 9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1. Informace o toxikologických účincích

### Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

### Podráždění kůže:

Dráždí kůži.

### Oční dráždivost:

Způsobuje vážné poškození očí.

### Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	LD50	500 - 2.000 mg/kg	orální		potkan	nespecifikováno
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	LD50	1.780 mg/kg	orální		potkan	BASF Test
2-Aminoethanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	orální		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

### Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	Akutní toxicita odhadem	1,5 mg/l	aerosol			Odborný posudek
2-Aminoethanol 141-43-5	Akutní toxicita odhadem	1,5 mg/l	aerosol			Odborný posudek
2-Aminoethanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	potkan	

### Akutní dermální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermální		potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
2-Aminoethanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	dermální		králík	nespecifikováno

### žiravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
2-Aminoethanol 141-43-5	žiravý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
2-Aminoethanol 141-43-5	žiravý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
2-Aminoethanol 141-43-5	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	nespecifikováno

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojadér)
2-Aminoethanol 141-43-5	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	without		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
2-Aminoethanol 141-43-5	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojadér)

**Toxicita pro reprodukci:**

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/ Klasifikace	Druh	Expoziční doba	Druh	Metoda
2-Aminoethanol 141-43-5	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg NOAEL F2 = 1.000 mg/kg	Two generation study orálně: krmivo		potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)

**Toxicita opakované dávky**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8		inhalace: prach	6h/ddaily	potkan	OECD směrnice č. 413 (Test toxicity subchronické inhalace: 90-dnů)
2-Aminoethanol 141-43-5	NOAEL=300 mg/kg	orálně: krmivo	> 75 ddaily	potkan	další směrnice:

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.



Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

### 12.1. Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	LC50	> 1 - 10 mg/l	Ryby	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	Dafnie chronicky	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	LC50	532 mg/l	Ryby	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	NOEC	>= 25,7 mg/l	Ryby	35 d	Danio rerio	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	EC50	625 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	EC0	105 mg/l	Bakterie	16 h	not specified	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	NOEC	25 mg/l	Dafnie chronicky		Daphnia magna	další směrnice:
2-Aminoethanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-Aminoethanol 141-43-5	NOEC	1.221 mg/l	Ryby		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
2-Aminoethanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	nespecifikováno
2-Aminoethanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/l	Řasy	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-Aminoethanol 141-43-5	NOEC	1 mg/l	Řasy	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-Aminoethanol 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	Bakterie	3 h		OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
2-Aminoethanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	Dafnie chronicky	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	lehce biologicky odbouratelné	žádná data	> 60 %	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO2)
Tetranatrium- ethylendiamintetraacetát 64-02-8	not inherently biodegradable	žádná data	5 %	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn- Wellens / EMPA Test)
	Není snadno biologicky	aerobní	9,9 %	OECD směrnice č. 301 B (Snadná

	rozložitelný.			odbouratelnost: Test uvolňování CO <sub>2</sub> )
2-Aminoethanol 141-43-5	lehce odbouratelné	biologicky aerobní	> 80 %	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO <sub>2</sub> )

### 12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

Chemický název číslo CAS	LogPow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
2-Aminoethanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
Alkoholy, C13-15, rozvětvený a lineární, EO 157627-86-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát 64-02-8	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
2-Aminoethanol 141-43-5	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu  
161001

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neaplikovatelné

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC 7,5 %  
(CH)

**Seznam složek podle nařízení ES o detergentech.**

Voda  
1-Methoxypropan-2-ol  
Alcoholy, C13-15, ethoxylovaný  
Oleic acid  
Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát  
2-Aminoethanol  
Fettalkoholethersulfat-Na C10-16 3EO  
Sodná sůl kyseliny dimethyl-benzensulfonové  
Glykolát sodný  
Nítrilotriacetát sodný  
Diacetate, ethylenediamine, sodium  
Hydroxid sodný  
Trisodium ethylenediamine triacetate  
Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides  
2-Methoxypropan-1-ol  
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol  
Pomerančovník extrakt  
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde  
Terpentýn  
Formaldehyd  
C.I. Basic blue 1  
[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride  
Methylthionium chloride

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**