



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

Strana 1 z 11

Ceresit CL 55

Č. BL.: 41867  
V002.1

Datum revize: 01.06.2015

Datum výtisku: 11.08.2015

Nahrazuje verzi ze dne: 18.05.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CL 55

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

Předpokládané použití:

Čistící prostředek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@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; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Látky a směsi žíravé pro kovy

H290 Může být korozivní pro kovy.

Žíravost pro kůži

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

kategorie 1

kategorie 1A

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o  
nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte páry.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
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 nebo lékaře.  
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Klasifikováno jako žiravý R35/H314 1A vzhledem k extrémnímu pH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Všeobecná chemická charakteristika:

Koncentrát čisticího prostředku

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Kyselina fosforečná

Pomocné látky

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Kyselina fosforečná 7664-38-2	231-633-2 01-2119485924-24	10- < 20 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314
Kyselina citronová 77-92-9	201-069-1 01-2119457026-42	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
Methanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 0,5 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 1 H370 Acute Tox. 3; Inhalační H331 Acute Tox. 3; Dermální H311 Acute Tox. 3; Orální H301

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 vypláchněte oči jemným proudem vody nebo očním roztokem po dobu cca 15 min. Víčka držte otevřená. Vyhledejte lékaře/nemocnici, vyplachování očí by mělo pokračovat i během přepravy k lékaři.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání.

#### **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/rozstříkovaná 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 ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a 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.

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 dostatečné větrání/odsávání pracoviště.

Při ředění vždy vmíchejte produkt pomalu za míchání do stojící vody.

##### **Hygienická opatření:**

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v obalech těsně uzavřených, neskladujte na mrazu.

Teplotám pod 0 °C a nad + 50 °C bezpodmínečně zabraňte.

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

CZ

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Kyselina fosforečná 7664-38-2 [Kyselina fosforečná]		1	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Kyselina fosforečná 7664-38-2 [Kyselina fosforečná]		2	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Kyselina fosforečná 7664-38-2 [Kyselina fosforečná]		2	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
Kyselina fosforečná 7664-38-2 [Kyselina fosforečná]		1	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Kyselina citronová 77-92-9 [Jiné prachy s dráždivým účinkem: kyselina citronová]		4	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]		250	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]		1.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Methanol 67-56-1 [METHANOL]	200	260	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	
Kyselina citronová 77-92-9	voda (sladkovodní)					0,44 mg/L	
Kyselina citronová 77-92-9	voda (mořská voda)					0,044 mg/L	
Kyselina citronová 77-92-9	STP					1000 mg/L	
Kyselina citronová 77-92-9	sediment (sladkovodní)				34,6 mg/kg		
Kyselina citronová 77-92-9	sediment (mořská voda)				3,46 mg/kg		
Kyselina citronová 77-92-9	zemina				33,1 mg/kg		
Methanol 67-56-1	voda (sladkovodní)					20,8 mg/L	
Methanol 67-56-1	sediment (sladkovodní)				77 mg/kg		
Methanol 67-56-1	voda (mořská voda)					2,08 mg/L	
Methanol 67-56-1	zemina				3,18 mg/kg		
Methanol 67-56-1	STP					100 mg/L	
Methanol 67-56-1	voda (přerušované propuštění)					1540 mg/L	
Methanol 67-56-1	sediment (mořská voda)				7,7 mg/kg		

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

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Kyselina fosforečná 7664-38-2	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m <sup>3</sup>	
Kyselina fosforečná	obecná	Inhalační	Dlouhodobá		0,73 mg/m <sup>3</sup>	

7664-38-2	populace		expozice - lokální účinky			
Kyselina fosforečná 7664-38-2	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		2 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		40 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		260 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		260 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		40 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		260 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		260 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		50 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		50 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		50 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol 67-56-1	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Methanol 67-56-1	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		50 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologický index expozice:**

Obsažená látka [Regulovaná látka]	Parametry	Biologické vzorky	Doba vzorkování	Konc.	Základní biologický expoziční index	Poznámka	Další informace
Methanol 67-56-1 [Methanol]	methanol	moč	Doba odběru: konec směny	15 mg/l	CZ BEL		

**8.2 Omezování expozice:****Ochrana dýchacích cest:**

Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Není-li k dispozici intenzivní větrání a odvětrávání, musí pracovníci používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**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 perforace: >30 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.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina nízko-viskózní bezbarvá
Vůně	svěží
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH (20 °C (68 °F))	0,5 - 1,5
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Boď vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	1,13 - 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hustota	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
Kvalitativní rozpustnost (23 °C; Rozp.: Voda)	Mísitelný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Boď tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	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

Reaguje se zásadami: uvolňuje se teplo.

### 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

Viz kapitola reaktivita.

**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 1272/2008/EC.

Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Klasifikováno jako žravý R35/H314 1A vzhledem k extrémnímu pH.

**Podráždění kůže:**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Akutní orální toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kyselina fosforečná 7664-38-2	LD50	2.600 mg/kg	oral		potkan	OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita)
Kyselina citronová 77-92-9	LD50	11.700 mg/kg	oral		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Methanol 67-56-1	Akutní toxicita odhadem	100 mg/kg	oral			Odborný posudek

**Akutní inhalační toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kyselina fosforečná 7664-38-2	Akutní toxicita odhadem	5,1 mg/l	aerosol			Odborný posudek
Methanol 67-56-1	Akutní toxicita odhadem	3 mg/l	výpary			Odborný posudek

**Akutní dermální toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kyselina citronová 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		potkan	

**Žravost/dráždivost pro kůži:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kyselina fosforečná 7664-38-2	žravý	24 h	králík	
Kyselina citronová 77-92-9	lehce dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žravost)
Methanol 67-56-1	není dráždivý		králík	BASF Test

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kyselina citronová 77-92-9	vysoce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žravost očí)
Methanol 67-56-1	není dráždivý		králík	BASF Test

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Kyselina fosforečná 7664-38-2	nesenzibilizující	žádná data	člověk	
Methanol 67-56-1	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	Magnusson a Kligman metoda

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Kyselina fosforečná 7664-38-2	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Kyselina citronová 77-92-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		test Ames

**Toxicita pro reprodukci:**

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/ Klasifikace	Druh	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kyselina fosforečná 7664-38-2	NOAEL F1 = >= 500 mg/kg	jednogeneač ní studie orálně: výživa žaludeční sondou		potkan	OECD směrnice Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje (Prekurzorový

**Toxicita opakované dávky**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Kyselina fosforečná 7664-38-2	NOAEL=250 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	6 wdaily	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
Methanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Vdechnutí	4 weeks6 h/d, 5 d/w	potkan	

**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 1272/2008/EC.

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
Kyselina fosforečná 7664-38-2	LC50	> 100 mg/l	Ryby			OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kyselina fosforečná 7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Kyselina fosforečná 7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	Řasy	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	NOEC	100 mg/l	Řasy	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Kyselina citronová 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Kyselina citronová 77-92-9	EC50	275 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	
Kyselina citronová 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	Řasy	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Methanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/l	Ryby	200 h	Oryzias latipes	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
Methanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	
Methanol	EC50	28,44 g/l	Řasy		Chlorella pyrenoidosa	OECD směrnice



67-56-1					201 (Řasy, Test inhibice růstu)
---------	--	--	--	--	---------------------------------

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Kyselina citronová 77-92-9	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	79 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
Methanol 67-56-1	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	82 - 92 %	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)

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

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Kyselina citronová 77-92-9	-1,72				20 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
Methanol 67-56-1	-0,77					

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
Kyselina fosforečná 7664-38-2	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Kyselina citronová 77-92-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Methanol 67-56-1	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 nakládáte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

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

Evropské číslo odpadu  
080409**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. Číslo UN**

ADR	1760
RID	1760
ADN	1760
IMDG	1760
IATA	1760

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kyselina fosforečná, Phosphoric acid monomethyl ester)
RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kyselina fosforečná, Phosphoric acid monomethyl ester)
ADN	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kyselina fosforečná, Phosphoric acid monomethyl ester)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid, Phosphoric acid monomethyl ester)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid, Phosphoric acid monomethyl ester)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Obalová skupina**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR	neaplikovatelné Tunel-kód: (E)
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 1- Acids
IATA	neaplikovatelné

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

neaplikovatelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Obsah VOC (EU) 0 %

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

Voda  
Kyselina fosforečná  
Phosphoric acid ester unspecified~  
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane  
Kyselina citronová  
Xanthanová guma  
Methanol  
Uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů

**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:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H301 Toxický při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H370 Způsobuje poškození orgánů.

**Další informace:**

Výrobek je určen pro profesionální použití.

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.

**Prvky označení (DPD):**

C - Žíravý



**R-věty:**

R35 Způsobuje těžké poleptání.

**S-věty:**

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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