



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

Strana 1 z 11

Ceresit TS 100

Č. BL. : 446649  
V002.2

Datum revize: 08.06.2015

Datum výtisku: 21.07.2015

Nahrazuje verzi ze dne: 02.06.2014

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit TS 100

#### Obsahuje:

Aceton

#### 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):

Hořlavý aerosol

kategorie 1

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

aerosol

kategorie 3

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Podráždění očí

kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Cílové orgány: Centrální nervová soustava

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Nebezpečí

<b>Standardní větou o nebezpečnosti:</b>	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Doplňující informace</b>	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 Zamezte vdechování mlhy/aerosolů. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P280 Používejte ochranné brýle.

### 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Všeobecná chemická charakteristika:

Čisticí prostředek

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Hnací plyn, rozpouštědla

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	40- < 60 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
n-butyl-acetát 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	5- < 15 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Isobutan 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	15- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	5- < 15 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

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 mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

**Po požití:**

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

**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

Může tvořit výbušnou směs plynu se vzduchem.

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.

**Dodatečné pokyny:**

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

### 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

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při dopravě v automobilech: nádobu uložte zabalenu v kusu látky do zavazadlového prostoru, nikdy ne v prostoru pro cestující.

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 pouze v originálním obalu.
- teploty mezi + 5 °C a + 30 °C
- Neskladujte v mrazu
- Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
- Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.
- 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
Aceton 67-64-1 [Aceton]		800	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Aceton 67-64-1 [Aceton]		1.500	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
n-Butyl acetát 123-86-4 [Butylacetát]		1.200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
n-Butyl acetát 123-86-4 [Butylacetát]		950	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

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

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Aceton 67-64-1	voda (přerušované propuštění)					21 mg/L	
Aceton 67-64-1	STP					100 mg/L	
Aceton 67-64-1	sediment (sladkovodní)				30,4 mg/kg		
Aceton 67-64-1	sediment (mořská voda)				3,04 mg/kg		
Aceton 67-64-1	zemina				29,5 mg/kg		
Aceton 67-64-1	voda (sladkovodní)					10,6 mg/L	
Aceton 67-64-1	voda (mořská voda)					1,06 mg/L	
n-Butyl acetát 123-86-4	voda (sladkovodní)					0,18 mg/L	
n-Butyl acetát 123-86-4	voda (mořská voda)					0,018 mg/L	
n-Butyl acetát 123-86-4	voda (přerušované propuštění)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetát 123-86-4	STP					35,6 mg/L	

n-Butyl acetát 123-86-4	sediment (sladkovodní)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetát 123-86-4	sediment (mořská voda)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetát 123-86-4	zemina				0,0903 mg/kg		

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

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Aceton 67-64-1	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		2420 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		186 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Aceton 67-64-1	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1210 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Aceton 67-64-1	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		200 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton 67-64-1	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
n-Butyl acetát 123-86-4	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		960 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetát 123-86-4	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		960 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetát 123-86-4	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		480 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetát 123-86-4	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		480 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetát 123-86-4	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		859,7 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetát 123-86-4	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		859,7 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetát 123-86-4	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		102,34 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetát 123-86-4	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		102,34 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologický index expozice:**  
žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Nemá-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 chloroprenové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,6 mm

Doba průniku: >10 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 aerosol bezbarvý
Vůně	Aceton
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	< 20 °C (< 68 °F); žádná metoda
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20,0 °C (68 °F))	0,79 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 (73.4 °F); Rozp.: Voda)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné mísí se neomezeně
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod 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 s oxidanty.

Reakce s redukčními činidly

Reaguje s vodou.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

teploty nad cca 50 °C

### 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.

**Akutní inhalační toxicita:**

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

**Podráždění kůže:**

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

**Oční dráždivost:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Akutní orální toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		potkan	
n-butyl-acetát 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		potkan	BASF Test

**Akutní inhalační toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	potkan	
n-butyl-acetát 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l		4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
Isobutan 75-28-5	LC50	619 mg/l	plyn	4 h	myš	

**Akutní dermální toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		králík	

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
n-butyl-acetát 123-86-4	není dráždivý		králík	BASF Test

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
n-butyl-acetát 123-86-4	není dráždivý		králík	BASF Test

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
n-butyl-acetát 123-86-4	nesenzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
n-butyl-acetát 123-86-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		test Ames
Isobutan 75-28-5	negativní s metabolickou aktivací	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Propan 74-98-6	negativní s metabolickou aktivací	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)

**Toxicita opakované dávky**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	orálně: pitná voda	13 weeks	potkan	
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	orálně: pitná voda	13 weeks	potkan	

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Všeobecné informace o ekologii:**

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.

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

**12.1. Toxicita**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Aceton 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) DIN 38412-15
n-butyl-acetát 123-86-4	LC50	62 mg/l	Ryby	96 h	Leuciscus idus	
n-butyl-acetát 123-86-4	EC50	72,8 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	
n-butyl-acetát 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	EC10	295,5 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Isobutan 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	Řasy	96 h		

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Aceton 67-64-1	lehce odbouratelné biologicky	aerobní	81 - 92 %	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
n-butyl-acetát 123-86-4	lehce odbouratelné biologicky	aerobní	98 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „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
Aceton 67-64-1	0,24					
n-butyl-acetát 123-86-4	1,81				23 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda): metoda třepací lahve)
Isobutan 75-28-5	2,88				20 °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
Aceton 67-64-1	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
n-butyl-acetát 123-86-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Isobutan 75-28-5	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Propan 74-98-6	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

14 06 03 Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. Číslo UN**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR	AEROSOLY
RID	AEROSOLY
ADN	AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Obalová skupina**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**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: (D)
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
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 (CH)	100 %
-------------------	-------

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

Aceton  
Isobutan  
n-butyl-acetát  
Propan

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání hrozí nebezpečí výbuchu.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

**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.

**Prvky označení (DPD):**

F+ - Extrémně hořlavý



Xi - Dráždivý



**R-věty:**

- R12 Extrémně hořlavý.
- R36 Dráždí oči.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**S-věty:**

- S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- S23 Nevdechujte aerosoly.
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Dodatečné pokyny:**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření! Uchovávejte mimo dosah dětí.

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