



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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	LPS® Clear Penetrating Grease
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Part Number	06716, M06716
Datum vydání	28-Prosinec-2016
Číslo verze	01

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

Určená použití	Průhledné mazivo na rychlou penetraci, určené na zabezpečení posunu po vlhkém povrchu a rychlé nastavení jako lepicí mazivo.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Alsco Ltd
Název společnosti	Jednotka 13 Hillmead Industrial Estate
Adresa	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefonní číslo	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Výrobce	
Název společnosti	ITW Pro Brands
Adresa	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Webová stránka	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
E-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

**Klasifikace** F+;R12, Xn;R65, Xi;R36/38, R67, N;R50/53

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

##### Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly	Kategorie 1	H222 - Extrémně hořlavý aerosol. H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
----------	-------------	--

##### Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kategorie 3 narkotické účinky	H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
Nebezpečnost při vdechnutí	Kategorie 1	H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1
--	-------------

## Přehled nebezpečí

<b>Fyzikální nebezpečnost</b>	Extrémně hořlavý.
<b>Nebezpečnost pro zdraví</b>	Dráždí oči a kůži. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<b>Konkrétní nebezpečí</b>	Žádné nejsou známy.
<b>Hlavní příznaky</b>	Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Obsahuje:** 1-Decen homopolymer, Aceton, Bílý minerální olej, Heptan, KOMPLEX ALUMINUMBENZOÁTU A MASTNÉ KYSELINY, Oxid uhličitý, Polybuten (Isobutylen/buten kopolymer), Sorbitanmonooleát

### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

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 plynu.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P280	Používejte ochranné rukavice.

### Reakce

P301 + P310	PŘI POZITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNI STREDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAZENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNI STREDISKO/lékaře.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.

### Skladování

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

### Odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

**Dodatečné informace na označení** Žádné nejsou známy.

**2.3. Další nebezpečnost** Žádné nejsou známy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Bílý minerální olej	30 - 40	8042-47-5 232-455-8	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R20				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H331				
Heptan	20 - 30	142-82-5 205-563-8	-	601-008-00-2	#
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> F;R11, Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R50/53				C
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 1;H410				C
Aceton	10 - 20	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> F;R11, Xi;R36, R66-67				
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
1-Decen homopolymer	5 - 10	68037-01-4 500-183-1	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> T;R23				
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				
KOMPLEX ALUMINUMBENZOÁTU A MASTNÉ KYSELINY	1 - 5	82980-54-9 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Polybuten (Isobutylen/buten kopolymer)	1 - 5	9003-29-6 500-004-7	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315				
Oxid uhličitý	1 - 3	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Sorbitanmonooleát	1 - 3	1338-43-8 215-665-4	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

#### Komentáře ke složení

Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>Obecné informace</b>	Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	Svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
<b>Styk s okem</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.
<b>Požiti</b>	Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost a závrať. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Zajistěte standardní podpurné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Extremně hořlavý aerosol.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorách.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí. Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování plynu. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorčího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, pudy nebo vodních toků.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Viz příložené bezpečnostní přílohy a/nebo návod k použití. Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Izolujte oblast, dokud se plyn nerozptýlí. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, svíčky, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.  Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Zamezte vdechování plynu. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte uzamčené. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. Tento materiál je schopen akumulovat statický náboj, který může způsobit jiskru a stát se zdrojem vznícení. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

##### Rakousko. Seznam MAK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m3 500 ppm
	NPK-L	4800 mg/m3 2000 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m3 5000 ppm
	NPK-P	18000 mg/m3 10000 ppm

##### Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2420 mg/m3 1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	2085 mg/m3 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1664 mg/m3 400 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	54784 mg/m3 30000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9131 mg/m3 5000 ppm

##### Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	1400 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m3
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	1600 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm

**Chorvatsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti pro nebezpečné látky (ELV), Přílohy 1 a 2, Narodne Novine, 13/09**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	NPK-L	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	MAC	2085 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-P	1500 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	800 mg/m <sup>3</sup>
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-P	2000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	1000 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-P	45000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Dánsko. Hodnoty expozičního limitu**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
	TLV	820 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Estonsko. OEL. Limity expozice na pracovišti pro nebezpečné látky. (Příloha k nařízení č. 293 ze dne 18. září 2001)**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Finsko. Limity expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	1500 mg/m <sup>3</sup> 630 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	2100 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	VME	1210 mg/m <sup>3</sup>

**Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984**

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	VLE	500 ppm 2085 mg/m3
	VME	500 ppm 1668 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	VME	400 ppm 9000 mg/m3
		5000 ppm

**Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m3	
Bílý minerální olej (CAS 8042-47-5) Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm 5 mg/m3	Dýchatelná složka.
	PEL (časově vážený průměr)	2100 mg/m3	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm 9100 mg/m3	
		5000 ppm	

**Německo. TRGS 900, Mezní hodnoty v okolním vzduchu na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3 500 ppm	Dýchatelná složka.
Bílý minerální olej (CAS 8042-47-5)	AGW	5 mg/m3	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3	
		5000 ppm	

**Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	3560 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	1780 mg/m3
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	2000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm 2000 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	500 ppm 54000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm 9000 mg/m3
		5000 ppm

**Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2420 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	8000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	2000 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

**Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m3 250 ppm

**Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	820 mg/m3 200 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3 5000 ppm

**Irsko. Expoziční limity na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	27000 mg/m3 15000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3 5000 ppm

**Itálie. Limity expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3 5000 ppm

**Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	2085 mg/m3 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	350 mg/m3 85 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3 5000 ppm

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2420 mg/m3 1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	3128 mg/m3 750 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m3 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3 5000 ppm



**Lucembursko. Závazné limity expozice na pracovišti (Příloha I), Zpráva A**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Malta. OEL. Limitní hodnoty expozice na pracovišti (L.N. 227. zákona úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (KAP. 424), Dodatky I a V)**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Nizozemsko. OEL (závazné)**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	2420 mg/m <sup>3</sup> 1210 mg/m <sup>3</sup>
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	1600 mg/m <sup>3</sup> 1200 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m <sup>3</sup> 125 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	TLV	800 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Polsko. NPK (nejvyšší přípustné koncentrace). Nařízení týkající se nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit škodlivých faktorů v životním prostředí, Příloha 1**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	1800 mg/m <sup>3</sup> 600 mg/m <sup>3</sup>
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	2000 mg/m <sup>3</sup> 1200 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L PEL (časově vážený průměr)	27000 mg/m <sup>3</sup> 9000 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalsko. OEL. Nařízení s mocí zákona č. 290/2001 (republikový věstník - 1 série A, č. 266)**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Portugalsko. OEL. Nařízení s mocí zákona č. 290/2001 (republikový věstník - 1 série A, č. 266)**

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	750 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	NPK-L	500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	400 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	30000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm

**Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Slovensko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovensko)**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Španělsko. Limity expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9150 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	18000 mg/m <sup>3</sup> 10000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	
	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Bílý minerální olej (CAS 8042-47-5)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalovatelný prach.
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	27400 mg/m <sup>3</sup> 15000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9150 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnici 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Heptan (CAS 142-82-5)	PEL (časově vážený průměr)	2085 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Biologické limitní hodnoty****Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Kreatinin v moči	*
	20 mg/l	Aceton	krev	*
	0,34 mmol/L	Aceton	krev	*
	38,95 mmol/mol	Aceton	Kreatinin v moči	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	moč	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Německo. TRGS 903, seznam BAT (Biologické limitní hodnoty)**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	moč	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Slovačka. BLV-i (Biološke granične vrijednosti). Uredba br. 355/2006 o zaštiti radnika izloženih kemijskim sredstvima, Prilog 2**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aceton	Kreatinin v moči	*
	80 mg/l	Aceton	moč	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	moč	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	moč	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není k dispozici.

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Obecné informace** Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

**Ochrana očí a obličeje** Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

**Ochrana kůže**

**- Ochrana rukou** Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

**- Jiná ochrana** Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

**Ochrana dýchacích cest** V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

**Tepelné nebezpečí** V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

**Hygienická opatření** Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

**Omezování expozice životního prostředí** Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

<b>Skupenství</b>	Plyn.
<b>Tvar</b>	Aerosol.
<b>Barva</b>	Běžový.

<b>Zápach</b>	Po acetonu.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	56 °C (132,8 °F)
<b>Bod vzplanutí</b>	56,0 °C (132,8 °F) uzavřený kelímek podle Taga
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Hořlavý plyn.
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota páry</b>	2 (vzduch = 1)
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Partially miscible
<b>Rozpustnost (jiné)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	260 cP @ 75°F (concentrate)
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Hustota</b>	6,80
<b>Spalné teplo</b>	> 30 kJ/g
<b>Objemová procenta</b>	41,5 %
<b>Měrná hmotnost</b>	0,82
<b>TOL (Tělavé organické látky)</b>	24,5 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Kyseliny. Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
<b>Styk s kůží</b>	Dráždí kůži.
<b>Styk s okem</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Požítí</b>	Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic.
<b>Příznaky</b>	Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Narkotické účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
1-Decen homopolymer (CAS 68037-01-4)		
<b>Akutně</b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	> 2 ml/kg, 24 Hodiny
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 5 ml/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	0,9 mg/l, 4 Hodiny
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Akutně</b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	> 20 ml/kg, 24 Hodiny
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	9,1 ml/kg
<b>Vdechnutí</b>		
<i>Výpary</i>		
LC50	krysa	50,1 mg/l, 4 Hodiny
Bílý minerální olej (CAS 8042-47-5)		
<b>Akutně</b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	2,18 mg/l, 4 Hodiny
Heptan (CAS 142-82-5)		
<b>Akutně</b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
<i>Výpary</i>		
LC50	krysa	> 29,29 mg/l, 4 Hodiny
Polybuten (Isobutylen/buten kopolymer) (CAS 9003-29-6)		
<b>Akutně</b>		
<b>kožní</b>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Dráždí kůži.	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Není respiračním senzibilizátorem.	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává senzibilizaci kůže.	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.	
<b>Karcinogenita</b>	Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.	
<b>Karcinogeny ACGIH</b>		
Aceton (CAS 67-64-1)	Neklasifikovatelné jako lidský karcinogen. A4	
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>		
Neuveden v seznamu.		
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.	

<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Může způsobit ospalost a závratě.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Není klasifikováno.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Vodní</b>		
Korýši	EC50	Perloočka ( <i>Daphnia magna</i> ) 10294 - 17704 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 4740 - 6330 mg/l, 96 hodin
Heptan (CAS 142-82-5)		
<b>Vodní</b>		
Ryby	LC50	Mozambique tilapia ( <i>Tilapia mossambica</i> ) 375 mg/l, 96 hodin

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**

Aceton	-0,24
Heptan	4,66

**Biokoncentrační faktor (BCF)** Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě** Žádné dostupné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Není k dispozici.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

<b>14.1. UN číslo</b>	UN1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY, HOŘLAVÉ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	2.1
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1

<b>Nebezpečí č. (ADR)</b>	Není k dispozici.
<b>Kód omezení průjezdu tunelem</b>	d
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nevztahuje se.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### RID

<b>14.1. UN číslo</b>	UN1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY, HOŘLAVÉ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	2.1
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nevztahuje se.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### ADN

<b>14.1. UN číslo</b>	UN1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Aerosoly , [hořlavý]
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>Třída</b>	2.1
<b>Vedlejší riziko</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nevztahuje se.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosol, (n-heptane), MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.



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

Netýká se.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečišťující moře



Obecné informace

Podléhá omezení jako látka znečišťující moře podle přepravních předpisů (IMDG).

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**  
Neuveden v seznamu.

#### Povolení

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**  
Neuveden v seznamu.

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**  
Aceton (CAS 67-64-1)

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**  
Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

Aceton (CAS 67-64-1)  
Heptan (CAS 142-82-5)

<b>Jiná nařízení</b>	Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.
<b>Vnitrostátní nařízení</b>	Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
<b>ODDÍL 16: Další informace</b>	
<b>Seznam zkratk</b>	Není k dispozici.
<b>Odkazy</b>	Není k dispozici.
<b>Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi</b>	Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.
<b>Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15</b>	R11 Vysoce hořlavý. R12 Extrémně hořlavý. R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R23 Toxický při vdechování. R36 Dráždí oči. R36/38 Dráždí oči a kůži. R38 Dráždí kůži. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Informace o revizi</b>	Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.
<b>Informace o školení</b>	Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.
<b>Prohlášení</b>	Společnost ITW Pro Brands není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné a pravdivé a jsou založeny na posledních známých údajích v době publikace BL. Uvedené informace jsou navrženy pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.