

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	LPS® 3 (Aerosol)
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Part Number	00316, M00316
Datum vydání	15-Září-2015
Číslo verze	07
Datum revize	12-Únor-2019
Datum nahrazení	19-Únor-2018

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

Určená použití	Speciální jemný povlak ve formě spreje, určený k ochraně před rzi a korozí na ocel, hliník a jiné kovy.
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 ní následující klasifikace.

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

<b>Fyzikální nebezpečnost</b>		
Aerosoly	Kategorie 1	H222 - Extrémně hořlavý aerosol. H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
<b>Nebezpečnost pro zdraví</b>		
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Přehled nebezpečí

NEBEZPEČÍ

Hořlavý aerosol. OBSAH JE POD TLAKEM.

Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Snadno se vznítí působením vysoké teploty, jiskrami či plamenem.

Dráždí kůži a způsobuje podráždění očí.

### 2.2. Prvky označení

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

**Obsahuje:** 1-butoxy-2-propanol, Aceton, Destiláty ropné hydrogenačně rafinované těžké, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Hydrogenačně rafinované odsířené těžké ropné frakce, Oxid uhličitý, Uhlíčan vápenatý

### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádooba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
P280 Používejte ochranné rukavice a prostředek k ochraně očí/obličeje.

#### Reakce

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Skladování

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

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	50 - 60	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
<b>Klasifikace:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
1-butoxy-2-propanol	1 - 10	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28-XXXX	603-052-00-8	
<b>Klasifikace:</b>	Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Aceton	1 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	#
<b>Klasifikace:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Destiláty ropné hydrogenačně rafinované těžké	1 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
<b>Klasifikace:</b>	Carc. 1B;H350				L
Oxid uhličitý	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Klasifikace:</b>	-				
Uhlíčan vápenatý	0,1 - 1	471-34-1 207-439-9	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Hydrogenačně rafinované odsířené těžké ropné frakce	0,1 - 1	64742-82-1 265-185-4	-	649-330-00-2	
<b>Klasifikace:</b>		Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411			P
Petrolatum	0,1 - 1	8009-03-8 232-373-2	-	649-254-00-X	
<b>Klasifikace:</b>		Carc. 1B;H350			N

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

CLP: Nařízení č. 1272/2008.  
DSD: Směrnice 67/548/EHS.  
M:M-Faktor  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.  
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  
#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7). Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

**Komentáře ke složení** Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

#### 4.1. Popis první pomoci

- Vdechnutí** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Zaveďte umělé dýchání pomocí kapesní masky s jednocestným ventilem či pomocí jiné dýchací pomůcky. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- Styk s kůží** V případě zasažení ihned pokožku opláchněte velkým množstvím vody a minimálně 15 minut oplachujte. Mezitím odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
- Styk s okem** Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
- Požiti** Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Vyvolejte zvracení pouze dle pokynů lékařského personálu. Nikdy nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Dráždivé účinky. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Odmaštění pokožky. Vyrážka. Symptomy nadměrné expozice mohou zahrnovat dušnost, ospalost, bolesti hlavy, zmatenost, sníženou schopnost koordinace, poruchy zraku a zvracení a v případě zastavení expozice postupně vymizí.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Při dýchacích potížích dejte vdechovat kyslík. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Extrémně hořlavý aerosol.

#### 5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva** Prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Nevhodná hasiva** Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorách.
- Zvláštní pokyny pro hasiče** Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Obaly chladte 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. Odtékající voda může způsobit ekologické škody.

**Speciální pokyny pro hašení** Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstraňte nádobu z prostoru požáru pokud to lze provést bez nebezpečí. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál. Zamezte vdechování plynu. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaktujte místní úřady v případě rozlitého do kanalizace/vodního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlitému, není-li to spojeno s rizikem. Neznečistěte vodní toky. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

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

Viz příložené bezpečnostní přílohy a/nebo návod k použití. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině. Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Izolujte oblast, dokud se plyn nerozptýlí. Uniklý produkt seberte. Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Není k dispozici.

## 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. Nevdechujte plyny. Nechutnejte nebo nepolykejte. Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace.

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

Úroveň 3 Aerosol.

Nádobu 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. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě.

### 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/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	NPK-L	4800 mg/m <sup>3</sup>
		2000 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
	NPK-P	18000 mg/m <sup>3</sup>
		10000 ppm

##### Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

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

**Belgie. Hodnoty expozičního limitu.**

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	NPK-L	54784 mg/m <sup>3</sup>
		30000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9131 mg/m <sup>3</sup>
		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/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		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>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAC	1500 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Kypr. OEL. Nařízení pro kontrolu atmosféry a nebezpečných látek v továrnách, PI 311/73, v platném znění.**

Složky	Typ	Hodnota
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>

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

Složky	Typ	Hodnota
1-butoxy-2-propanol (CAS 5131-66-8)	NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m <sup>3</sup>
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-P	1500 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	800 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
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
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	Tvar
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	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	
Uhličitán vápenatý (CAS 471-34-1)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>	Prach.

**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>
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		1000 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		500 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		9000 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)		5000 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory indicative (VRI)		

**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/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup> 350 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	Dýchatelná aerosolová frakce Výpary. Výpary.
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	3560 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	1780 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	54000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

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

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

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

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

**Irsko. Expoziční limity na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	27000 mg/m <sup>3</sup>
		15000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Itálie. Limity expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 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

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Hydrogenačně rafinované odsířené těžké ropné frakce (CAS 64742-82-1)	NPK-L	300 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>

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

Složky	Typ	Hodnota
		5000 ppm
Uhličitán vápenatý (CAS 471-34-1)	PEL (časově vážený průměr)	6 mg/m <sup>3</sup>

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2420 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>
		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
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
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	2420 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	1210 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
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Červen 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

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



**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Červen 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
Uhličitán vápenatý (CAS 471-34-1)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Vdechovatelná frakce.
<b>Portugalsko. OEL. Nařízení s mocí zákona č. 290/2001 (republikový věstník - 1 série A, č. 266)</b>			
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
<b>Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)</b>			
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	750 ppm	
	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	30000 ppm	
	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm	
<b>Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti</b>			
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
<b>Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami</b>			
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
<b>Slovinsko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovinsko)</b>			
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
<b>Španělsko. Limity expozice na pracovišti</b>			
<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Hydrogenačně rafinované odsířené těžké ropné frakce (CAS 64742-82-1)	NPK-L	580 mg/m3	
		100 ppm	
	PEL (časově vážený průměr)	290 mg/m3	

**Španělsko. Limity expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	50 ppm
		9150 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Švédsko. OEL (expoziční limity na pracovišti). Úřad bezpečnosti práce (AV), limitní hodnoty expozice na pracovišti (AFS 2015:7)**

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

**Švýcarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2400 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
		1200 mg/m <sup>3</sup>	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NPK-L	500 ppm	
		700 mg/m <sup>3</sup>	
		350 mg/m <sup>3</sup>	
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	
		3 mg/m <sup>3</sup>	Dýchatelny prach.

**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
		1210 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	500 ppm
		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 směrnicích 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
		9000 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	5000 ppm

5000 ppm

**Biologické limitní hodnoty****Chorvatsko. BLV. Mezní hodnoty expozice nebezpečné látky na pracovišti, přílohy 4 (ve znění pozdějších úprav)**

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.

**Francie. Francouzské biologické indikátory expozice (BIE) (Národní institut pro výzkum a bezpečnost (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.

**Španělsko. Biologické mezní hodnoty (VLB), expozičními limity na pracovišti pro chemická činidla, tabulka 4**

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

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

**Švýcarsko. BAT-Werte (Biologické mezní hodnoty na pracovišti podle 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)** Nemá k dispozici.**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Nemá 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.**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Obecné informace** Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.**Ochrana očí a obličeje** Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Doporučujeme zajistit tekoucí vodu umožňující výplach očí.**Ochrana kůže****- Ochrana rukou** Doporučují se chemicky odolné rukavice.

<b>- Jiná ochrana</b>	Zabraňte potřísnění oděvu. Používejte vhodný ochranný oděv. Doporučují se chemicky odolné rukavice.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí poskytovat přiměřenou ochranu.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Netýká se.
<b>Hygienická opatření</b>	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.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Izolujte rozlity materiál a zabraňte uvolnění materiálu. Dodržujte národní předpisy o emisích. Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhled</b>	Kalný. Kapalina.
<b>Skupenství</b>	Plyn.
<b>Tvar</b>	Aerosol.
<b>Barva</b>	Hnědý.
<b>Zápach</b>	Slabý. Třešně.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Nepoužije se
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	18,0 °C (64,4 °F) uzavřený kelímek podle Taga
<b>Rychlost odpařování</b>	151 (Ethyl Ether)
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Hořlavý plyn.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	0,6 %
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	6 %
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota páry</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	230 °C (446 °F)
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Hustota</b>	7,28 lb/gal
<b>Objemová procenta</b>	63 - 82 %
<b>Měrná hmotnost</b>	0,87
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	62,8 % 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.

- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení.
- 10.5. Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Při rozkládání tento výrobek vytváří žhářavý hustý kouř s oxidem uhličitým, oxidem uhelnatým, vodou a dalšími produkty spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

- Vdechnutí** Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
- Styk s kůží** Dráždí kůži.
- Styk s okem** Způsobuje vážné podráždění očí.
- Požítí** Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

**Příznaky** Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Not expected to be acutely toxic.

Složky	Druh	Výsledky testů
1-butoxy-2-propanol (CAS 5131-66-8)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	1400 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	5800 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	50 mg/l, 8 Hodiny
Destiláty ropné hydrogenačně rafinované těžké (CAS 64742-54-7)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	> 3,9 mg/l, 4 Hodiny
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Hydrogenačně rafinované odsířené těžké ropné frakce (CAS 64742-82-1)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	> 1900 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	4800 mg/kg
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny

Složky	Druh	Výsledky testů
<b>Orální</b> LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Uhličitán vápenatý (CAS 471-34-1)		
<b>Akutně kožní</b> LD50	krysa	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orální</b> LD50	krysa	> 2000 mg/kg
<b>Žíravost/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 kterýkoli 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>Maďarsko. 26/2000 EÜM Nařízení o ochraně před riziky týkajícími se expozice karcinogenům při práci a zabránění těmto rizikům (ve znění pozdějších úprav)</b>		
Destiláty ropné hydrogenačně rafinované těžké (CAS 64742-54-7)		
Hydrogenačně rafinované odsířené těžké ropné frakce (CAS 64742-82-1)		
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Není klasifikováno.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Není klasifikováno.	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.	
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Není k dispozici.	
<b>Další informace</b>	Žádné nejsou známy.	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům.

Složky	Druh	Výsledky testů
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Vodní</b>		
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 hodin
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Vodní</b>		
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) 2,9 mg/l, 96 hodin
Uhličitán vápenatý (CAS 471-34-1)		
<b>Vodní</b>		
Ryby	LC50	Živorodka komáří (Gambusia affinis) > 56000 mg/l, 96 hodin

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Z podstaty produktu vyplývá, že není biologicky odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál** Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici.

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

Aceton -0,24

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

**12.4. Mobilita v půdě** Není k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Žádné nejsou známy.

## **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>	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. 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. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. 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.

## **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>	Není k dispozici.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Není k dispozici.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není k dispozici.

### **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>	Není k dispozici.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není k dispozici.

### **ADN**

<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>	Není k dispozici.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není k dispozici.

### **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>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<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>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**      Není k dispozici.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## 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**

**EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents**

Neuveden v seznamu

**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**

Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)



## **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)

Destiláty ropné hydrogenačně rafinované těžké (CAS 64742-54-7)

Hydrogenačně rafinované odsířené těžké ropné frakce (CAS 64742-82-1)

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

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

Destiláty ropné hydrogenačně rafinované těžké (CAS 64742-54-7)

Hydrogenačně rafinované odsířené těžké ropné frakce (CAS 64742-82-1)

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

### **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)

### **Jiná nařízení**

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### **Vnitrostátní nařízení**

Na základě Směrnice EU č. 94/33/EC o ochraně mladistvých v práci nesmí osoby mladší 18 let s tímto produktem pracovat.

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Seznam zkratk**

Není k dispozici.

### **Odkazy**

Není k dispozici.

### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

### **Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15**

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Informace o revizi**

Označení výrobku a společnosti: Alternativní obchodní názvy

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Přehled nebezpečí

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Standardní věty o nebezpečnosti

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Prevence

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Hlavní příznaky

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Dodatečné informace na označení

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Další informace

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Vdechnutí

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

GHS: Klasifikace

### **Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

### **Prohlášení**

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.