



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	LPS® EVR
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Part Number	05220, M05220
Datum vydání	24-Říjen-2016
Číslo verze	01

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

Určená použití	Čistič určený k odstranění zbytků barev z aplikačního zařízení, spolu s tukem, špínou, olejem a dalšími nečistotami na bázi oleje z různých kovových částí.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známe.

### 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, Xi;R36, R43-66-67, R52/53

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

Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kategorie 3 narkotické účinky	H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať.

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 3	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
---	-------------	---

### Přehled nebezpečí

<b>Fyzikální nebezpečnost</b>	Extrémně hořlavý.
-------------------------------	-------------------

<b>Nebezpečnost pro zdraví</b>	Dráždí oči. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. 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>	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<b>Konkrétní nebezpečí</b>	Žádné nejsou známy.
<b>Hlavní příznaky</b>	Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

## 2.2. Prvky označení

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

**Obsahuje:** Aceton, d-limonen, Oxid uhličitý

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo** Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý 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.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P280	Používejte ochranné rukavice.

#### Reakce

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### 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

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
Aceton	90 - 100	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			
Oxid uhličitý	5 - 10	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Klasifikace:</b>		<b>DSD:</b> -			
		<b>CLP:</b> -			
d-limonen	0 - 0,5	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
<b>Klasifikace:</b>		<b>DSD:</b> R10, Xn;R65, Xi;R38, R43, N;R50/53			C
		<b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410			C

## 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.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

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

**Obecné informace** Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 4.1. Popis první pomoci

**Vdechnutí** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Styk s kůží** Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.

**Styk s okem** Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.

**Požiti** V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Může způsobit ospalost a závrať. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Extrémně hořlavý aerosol.

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva** Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 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 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.

**Speciální pokyny pro hašení** Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. 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. 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.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. 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. 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. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. 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.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. 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/m <sup>3</sup> 500 ppm
	NPK-L	4800 mg/m <sup>3</sup> 2000 ppm
	NPK-P	18000 mg/m <sup>3</sup> 10000 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/m3 1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	500 ppm 54784 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	30000 ppm 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
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		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/m3 500 ppm
	NPK-L	3620 mg/m3 1500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-P	1500 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	800 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-P	45000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3

**Dánsko. Hodnoty expozičního limitu**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m3 250 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		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/m3
		500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Finsko. Limity expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	1500 mg/m3
		630 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m3
		500 ppm

**Finsko. Limity expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
d-limonen (CAS 5989-27-5)	NPK-L	280 mg/m3 50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	140 mg/m3 25 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9100 mg/m3 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/m3 1000 ppm
	VME	1210 mg/m3 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	VME	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
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m3 500 ppm
d-limonen (CAS 5989-27-5)	PEL (časově vážený průměr)	28 mg/m3 5 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9100 mg/m3 5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3 500 ppm
d-limonen (CAS 5989-27-5)	AGW	28 mg/m3 5 ppm
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
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	54000 mg/m3
		5000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	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
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

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

Složky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	250 ppm
		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>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	500 ppm
		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>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
		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>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**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
		1210 mg/m <sup>3</sup>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
		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>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
		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>
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	500 ppm
		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
d-limonen (CAS 5989-27-5)	TLV	140 mg/m <sup>3</sup> 25 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	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>

**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
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
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
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
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/m3 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3 5000 ppm

**Španělsko. Limity expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9150 mg/m3 5000 ppm

**Švédsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	1200 mg/m3 500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m3 250 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	18000 mg/m3 10000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3 5000 ppm

**Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	2400 mg/m3 1000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1200 mg/m3 500 ppm
d-limonen (CAS 5989-27-5)	NPK-L	80 mg/m3 14 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	40 mg/m3 7 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	PEL (časově vážený průměr)	9000 mg/m3 5000 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Aceton (CAS 67-64-1)	NPK-L	3620 mg/m3 1500 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	1210 mg/m3 500 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	NPK-L	27400 mg/m3 15000 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	9150 mg/m3 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/m3 500 ppm

Složky	Typ	Hodnota
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. Zajistěte stanici na vyplachování očí.

**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.

<b>Ochrana dýchacích cest</b>	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
<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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	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>	Čirý. Bezbarvý.
<b>Zápach</b>	Mírný. Oranžová barva.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není zavedeno
<b>pH</b>	Nepoužije se
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není zavedeno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	56 °C (132,8 °F)
<b>Bod vzplanutí</b>	-18,0 °C (-0,4 °F) uzavřený kelímek podle Taga
<b>Rychlost odpařování</b>	5,6 - 6,1
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Hořlavý plyn.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	2,5 %
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	12,8 %

<b>Tlak páry</b>	3452 mm Hg @20°C
<b>Hustota páry</b>	2 (vzduch = 1)
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.

#### Rozpustnost

<b>Rozpustnost (voda)</b>	Rozpustný
<b>Rozpustnost (jiné)</b>	Není k dispozici.

<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není zavedeno
---	---------------

<b>Teplota samovznícení</b>	465 °C (869 °F)
-----------------------------	-----------------

<b>Teplota rozkladu</b>	Není zavedeno
-------------------------	---------------

<b>Viskozita</b>	14 cSt @25°C
------------------	--------------

<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
---------------------------	------------

<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.
----------------------------	--------------

### 9.2. Další informace

<b>Hustota</b>	6,59
<b>Spalné teplo</b>	26,3 kJ/g
<b>Objemová procenta</b>	100 %
<b>Měrná hmotnost</b>	0,79 @20°C
<b>TOL (Těkavé organické látky)</b>	0,5 % per US 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.
---	--

10.5. Neslučitelné materiály Kyseliny. Hliník.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Vdechnutí** Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.

**Styk s kůží** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Styk s okem** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Požítí** Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

**Příznaky** Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Narkotické účinky. Může způsobit alergickou kožní reakci.

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

Aceton (CAS 67-64-1)

#### Akutně

##### **kožní**

LD50	králík	> 20 ml/kg, 24 Hodiny
------	--------	-----------------------

##### **Orální**

LD50	krysa	9,1 ml/kg
------	-------	-----------

##### **Vdechnutí**

##### *Výpary*

LC50	krysa	50,1 mg/l, 4 Hodiny
------	-------	---------------------

d-limonen (CAS 5989-27-5)

#### Akutně

##### **Orální**

LD50	krysa	> 2000 mg/kg
------	-------	--------------

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest** Není respiračním senzibilizátorem.

**Senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.

**Karcinogenita** Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.

#### **Karcinogeny ACGIH**

Aceton (CAS 67-64-1) Neklasifikovatelné jako lidský karcinogen. A4

**Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)**

Neuveden v seznamu.

#### **Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity**

d-limonen (CAS 5989-27-5) 3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

**Toxicita pro reprodukci** Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost a závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Není klasifikováno.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Žádné nebezpečí při vdechování.

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách** Žádná informace není k dispozici.

**Další informace** Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí. Klasifikace pro látku nebezpečnou pro vodní prostředí, dlouhodobě, není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

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
d-limonen (CAS 5989-27-5)		
<b>Vodní</b>		
Korýši	EC50	Hrotnatka obecná ( <i>Daphnia pulex</i> ) 69,6 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) 0,619 - 0,796 mg/l, 96 hodin
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Expected to biodegrade.	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>		
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>		
Aceton		-0,24
d-limonen		4,232
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Readily absorbed into soil.	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není k dispozici.	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	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>	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/regiónálních/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>	Ne.
<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>	
Třída	2.1
Vedlejší riziko	-
Label(s)	2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nevztahuje se.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<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, HOŘLAVÉ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	2.1
Vedlejší riziko	-
Label(s)	2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nevztahuje se.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.
<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>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<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>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Netýká se.



## 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)

d-limonen (CAS 5989-27-5)

#### Jiná nařízení

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.

#### Vnitrostátní nařízení

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.

### 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.

**Úplné znění všech pokynů  
nebo R-vět a H-vět v oddíle 2  
až 15**

R10 Hořlavý.  
R11 Vysoce hořlavý.  
R12 Extrémně hořlavý.  
R36 Dráždí oči.  
R38 Dráždí kůži.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R52/53 Škodlivý 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.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Informace o revizi**

**Informace o školení**

**Prohlášení**

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

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.