



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	LPS® EVR
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Part Number	M05201, M05205, M05255
Dátum vydania	20-Október-2016
Číslo verzie	01

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Čistič určený na odstránenie zvyškov farieb z aplikačného zariadenia, spolu s tukom, špinou, olejom a nečistotami na báza oleja z rôznych kovových častí.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

### Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

**Klasifikácia** F;R11, Xi;R36, R66-67, R52/53

Úplné znenie všetkých R-viet je uvedené v oddiele 16.

### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

#### Fyzikálne nebezpečenstvá

Horľavé kvapaliny	Kategória 2	H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
-------------------	-------------	----------------------------------------

#### Nebezpečnosť pre zdravie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2	H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Kožná senzibilizácia	Kategória 1	H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Kategória 3 narkotické účinky	H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 3	H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-----------------------------------------------------------------------------	-------------	-------------------------------------------------------------

### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

**Fyzikálne nebezpečenstvá** Veľmi horľavý.

<b>Nebezpečnosť pre zdravie</b>	Dráždi oči. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
<b>Osobitné riziká</b>	Veľmi horľavý. Dráždi oči. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
<b>Hlavné symptómy</b>	Môže spôsobiť ospalosť a mdloby. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

**Obsahuje:** Acetón, d-limonén

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenčia**

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P240	Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte iba neiskriace prístroje.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.
P264	Po manipulácii sa starostlivo umyte.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Odozva**

P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOZKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P304 + P340	PO VDYCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P370 + P378	V prípade požiaru: na hasenie použite vhodné prostriedky.

**Uchovávanie**

P235	Uchovávajte v chlade.
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405	Uchovávajte uzamknuté.

**Zneškodňovanie**

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------

**Doplňujúce informácie na označení**

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Acetón	90 - 100	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
<b>Klasifikácia:</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			
d-limonén	0 - 0,5	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
<b>Klasifikácia:</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

#### Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

Smernica o nebezpečných látkach: Smernica 67/548/EHS.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

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.

#### Poznámky k zloženiu

Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Inhalácia

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

##### Kontakt s kožou

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade ekzému alebo iného poškodenia pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc a vezmite so sebou tieto pokyny.

##### Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Pokračujte v oplachovaní. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

##### Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť ospalosť a mdloby. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Popáleniny: Zasiiahnuté miesto okamžite oplachujte vodou. Pri oplachovaní odstráňte časti odevu, ktoré nie sú prilepené k zasiiahnutému miestu. Privolajte záchranú službu. Počas prevozu do nemocnice pokračujte v oplachovaní. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Hlavné riziká požiaru

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena odolná voči alkoholu. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary môžu spôsobiť prudké vzplanutie alebo sa môžu výbušne vznietiť. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

#### Osobitné protipožiarne postupy

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

#### Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväzte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Pred vstupom do uzavretých priestorov tieto najprv vyvetrajte. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

#### Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Absorbujte zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a premiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu. Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

NEMANIPULUJTE s materiálom, neskladujte ho ani neotvárajte v blízkosti otvoreného ohňa, zdrojov tepla alebo zdrojov zapálenia. Chráňte materiál pred priamym slnečným svetlom. Pri používaní nefajčite. Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Používajte neiskriace nástroje a zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zabráňte elektrostatickému nabíjaniu pomocou bežných techník vzájomného prepojovania a uzemňovania. Skladujte na chladnom, suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla. Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uschovávajte v priestoroch s postrekovačmi. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS).

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001**

Zložky	Typ	Hodnota
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4800 mg/m <sup>3</sup>
		2000 ppm

**Belgicko. Limitné hodnoty expozície.**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1400 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	600 mg/m <sup>3</sup>

**Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3620 mg/m <sup>3</sup>
		1500 ppm

**Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Strop	1500 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	800 mg/m <sup>3</sup>

**Dánsko. Limitné hodnoty expozície**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm

**Estónsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam v pracovnom prostredí. (Príloha k nariadeniu č. 293 z 18. septembra 2001)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1500 mg/m <sup>3</sup>
		630 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
d-limonén (CAS 5989-27-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	280 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota
	TWA (časovo vážený priemer)	140 mg/m <sup>3</sup>
		25 ppm

**Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	VME	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Nemecko. Zoznam DFG MAK (odporúčané OEL). Komisia na vyšetrovanie zdravotných rizík chemických látok na pracovisku (DFG)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
d-limonén (CAS 5989-27-5)	TWA (časovo vážený priemer)	28 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm

**Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
d-limonén (CAS 5989-27-5)	AGW	28 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm

**Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3560 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	1780 mg/m <sup>3</sup>

**Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>

**Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

**Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	1000 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Luxembursko. Závazné hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (príloha I), poznámka A**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Malta. OEL. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (LN 227 zákona o úrade pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (CAP. 424), prílohy I a V)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Holandsko. OEL (záväzné)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>

**Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m <sup>3</sup> 125 ppm
d-limonén (CAS 5989-27-5)	TLV	140 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm

**Poľsko. MAC. Nariadenia týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, príloha 1**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	600 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalsko. OEL. Vyhláška – zákon č. 290/2001 (vestník republiky – 1 séria A, č. 266)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	750 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	500 ppm

**Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Švédsko. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
		TWA (časovo vážený priemer)
		250 ppm

**Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2400 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
		TWA (časovo vážený priemer)
		500 ppm
d-limonén (CAS 5989-27-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	80 mg/m <sup>3</sup>
		14 ppm
		TWA (časovo vážený priemer)
		7 ppm

**Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3620 mg/m <sup>3</sup>
		1500 ppm
		TWA (časovo vážený priemer)
		500 ppm

**EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ**

Zložky	Typ	Hodnota
Acetón (CAS 67-64-1)	TWA (časovo vážený priemer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
Acetón (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Acetón	Kreatinín v moči	*



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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
	20 mg/l	Acetón	Krv	*
	0,34 mmol/L	Acetón	Krv	*
	38,95 mmol/mol	Acetón	Kreatinín v moči	*

\* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
Acetón (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Moč	*

\* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

**Nemecko. TRGS 903, zoznam BAT (hodnoty biologických limitov)**

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
Acetón (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Moč	*

\* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

**Slovensko. Hodnoty BLV (biologického limitu). Smernica č. 355/2006 o ochrane pracovníkov zasiahnutých chemickými látkami, Príloha 2**

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
Acetón (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Acetón	Kreatinín v moči	*
	80 mg/l	Acetón	Moč	*

\* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
Acetón (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Moč	*

\* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

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

Zložky	Hodnota	Determinant	Skúšobná vzorka	Čas odberu vzoriek
Acetón (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Moč	*

\* - Podrobnosti o odbere vzoriek nájdete v zdrojovom dokumente.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

**Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))** Nie je k dispozícii.

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Zabezpečte stanovište so zariadením na výplach očí. Odporúča sa vybavenie kúpeľom na vyplachovanie očí a núdzovými sprchami.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Všeobecné informácie** Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

**Ochrana očí/tváre** Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

**Ochrana kože**

- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.
- Iné	Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.
Ochrana dýchacích ciest	Pokiaľ mechanická regulácia nedokáže udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície (tam kde je to vhodné), alebo na prijateľnej úrovni (v krajinách, kde medzné hodnoty expozície nie sú ustanovené), musí sa používať schválený respirátor.
Tepelná nebezpečnosť	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
Hygienické opatrenia	Pri používaní nefajčite. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
Kontroly environmentálnej expozície	O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Kvapalina.
Farba	Éiry. Bezfarebný.
Zápach	Mierny Oranžová.
Prahová hodnota zápachu	Nie je zavedené
pH	Neuplatňuje sa
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je zavedené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	56 °C (132,8 °F)
Teplota vzplanutia	-18,0 °C (-0,4 °F) Uzatvorený kelímok podľa Taga
Rýchlosť odparovania	5,6 - 6,1
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nepoužiteľné.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Limit horľavosti - horný (%)	2,5 %
Limit horľavosti - dolný (%)	12,8 %
Tlak pár	185 mm Hg @20°C
Hustota pár	2 (vzduch = 1)
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
Rozpustnosť (voda)	Rozpustný vo vode
Rozpustnosť (iná)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je zavedené
Teplota samovznietenia	465 °C (869 °F)
Teplota rozkladu	Nie je zavedené
Viskozita	14 cSt @25°C
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.

### 9.2. Iné informácie

Hustota	6,59
Teplota horenia	27,9 kJ/g
Percento prchavých	100 %
Merná hmotnosť	0,79 @20°C
VOC	0,5 % per US State and Federal Consumer Product Regulations

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyvarujte sa teplu, iskrám, otvoreným plameňom a iným zdrojom zapálenia. Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá. Kyseliny.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

<b>Inhalácia</b>	Môže spôsobiť ospalosť a mdloby. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
<b>Kontakt s kožou</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>Kontakt s očami</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.

**Príznaky** Môže spôsobiť ospalosť a mdloby. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky. Narkotické účinky.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Acetón (CAS 67-64-1)		
<b><u>Akútny</u></b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Králik	> 20 mL/kg, 24 Hodiny
<b>Inhalácia</b>		
<i>Pary</i>		
LC50	Potkan	50,1 mg/l, 4 Hodiny
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	9,1 mL/kg
d-limonén (CAS 5989-27-5)		
<b><u>Akútny</u></b>		
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť prechodné podráždenie.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Nie je respiračným senzibilizátorom.	
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.	
<b>Karcinogenita</b>	Tento produkt nie je považovaný za karcinogénny podľa IARC, ACGIH, NTP ani OSHA.	
<b>Karcinogény podľa ACGIH</b>		
Acetón (CAS 67-64-1)		Neklasifikovateľný ako karcinogén pre ľudí. A4
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>		
Neuvedený v zozname.		
<b>Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity</b>		
d-limonén (CAS 5989-27-5)		3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsoboval reprotoxické alebo vývojové účinky.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Môže spôsobiť ospalosť a mdloby.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.	
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.	

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo. V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nebezpečnosti pre vodné prostredie, dlhodobé nebezpečenstvo, nie je možná.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Acetón (CAS 67-64-1)		
<b>Vodný</b>		
Crustacea	EC50	Perloočka ( <i>Daphnia magna</i> )
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
d-limonén (CAS 5989-27-5)		
<b>Vodný</b>		
Crustacea	EC50	Dafnia ( <i>Daphnia pulex</i> )
Ryby	LC50	Pimephales promelas

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Expected to biodegrade.

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)**

Acetón	-0,24
d-limonén	4,232

**Biokoncentračný faktor (BCF)**

Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Readily absorbed into soil.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je k dispozícii.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Reziduálny odpad**

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).

**Kontaminovaný obal**

Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

**Dátum prvého vydania**

Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní**

Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia**

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****ADR**

14.1. Číslo OSN	UN1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Acetón, d-limonén)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	3
Nebezpečenstvo č. (ADR)	33
Kód obmedzenia pre tunely	D/E
14.4. Obalová skupina	II

- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

#### RID

- 14.1. Číslo OSN UN1993
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Acetón, d-limonén)
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- Trieda 3
  - Subsidiárne riziko -
  - Etiketa (etikety) 3
- 14.4. Obalová skupina II
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

#### ADN

- 14.1. Číslo OSN UN1993
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN Horľavá kvapalina (Acetón, d-limonén)
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- Trieda 3
  - Subsidiárne riziko -
  - Etiketa (etikety) 3
- 14.4. Obalová skupina II
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

#### IATA

- 14.1. UN number UN1993
- 14.2. UN proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, d-limonene)
- 14.3. Transport hazard class(es)
- Class 3
  - Subsidiary risk -
- 14.4. Packing group II
- 14.5. Environmental hazards No.
- ERG Code 3H
- 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
- Other information
- Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
  - Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

- 14.1. UN number UN1993
- 14.2. UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, d-limonene)
- 14.3. Transport hazard class(es)
- Class 3
  - Subsidiary risk -
- 14.4. Packing group II
- 14.5. Environmental hazards
- Marine pollutant No.
- EmS F-E, S-E
- 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je zavedené.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Acetón (CAS 67-64-1)

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

Acetón (CAS 67-64-1)

d-limonén (CAS 5989-27-5)

### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

### Vnútroštátne predpisy

Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami. Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

<b>Zoznam skratiek</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Odkazy</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi</b>	Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.
<b>Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15</b>	R10 Horľavý. R11 Veľmi horľavý. R36 Dráždi oči. R38 Dráždi pokožku. R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Informácie o revízii</b>	V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.
<b>Informácie o vzdelávaní</b>	Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.
<b>Odmietnutie zodpovednosti</b>	Spoločnosť ITW Pro Brands nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.