



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	LPS® Precision Clean (Aerosol)
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Part Number	02720, M02720
Dátum vydania	20-Júl-2016
Číslo verzie	01

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

Identifikované použitia	Priemyselný čistič určený na odstránenie nečistôt, oleja a ľahkých tukov z kovu, betónu a iných odolných povrchov.
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 E;R2, Xi;R36/38

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

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

Fyzikálne nebezpečenstvá		
Aerosóly	Kategória 3	H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Nebezpečnosť pre zdravie		
Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 2	H315 - Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2	H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá	Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.
Nebezpečnosť pre zdravie	Dráždi oči a pokožku. Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
Osobitné riziká	Žiadne nie sú známe. Dráždi oči a pokožku.

**Hlavné symptómy**

Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostre videnie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení**

**Obsahuje:** Ropné plyny, skvapalnené, odsírené

**Výstražné piktogramy**

**Výstražné slovo** Pozor

**Výstražné upozornenia**

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia****Prevenčia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.  
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P264 Po manipulácii sa starostlivo umyte.  
 P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P280 Noste ochranné rukavice.

**Odozva**

P302 + P352 **PRI KONTAKTE S POKOZKOU:** Umyte veľkým množstvom vody.  
 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.  
 P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Uchovávanie**

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

**Zneškodňovanie**

Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

**Doplňujúce informácie na označení**

Žiadne.

**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
Ropné plyny, skvapalnené, odsírené	1 - 5	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
<b>Klasifikácia:</b>		<b>DSD:</b> F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Muta. kat. 2;R46			K,S
		<b>CLP:</b> Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350			K,S,U

**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.

**Poznámky k zloženiu** Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****Všeobecné informácie**

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Inhalácia** Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

<b>Kontakt s kožou</b>	Odstráňte kontaminovaný odev. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
<b>Kontakt s očami</b>	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.
<b>Požitie</b>	V nepravdepodobnom prípade požitia sa obráťte na lekára alebo toxikologické centrum. Vypláchnite ústa.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostre videnie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť.
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>	Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

<b>Hlavné riziká požiaru</b>	Nie je k dispozícii.
<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	
<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiaroch sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.
<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	Nádoby by mali byť chladené vodou, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku výparov.
<b>Špeciálne metódy</b>	Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Zabezpečte primerané vetranie. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Vyhľadajte v priložených kartách bezpečnostných údajov a/alebo návodov na použitie. Zastavte únik, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Priestory izolujte, kým sa plyn nerozptýli. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.  Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespľajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nepoužívajte, ak chýba tlačidlo spreja alebo ak je poškodené. Nestriekajte do plameňov ani na iný žeravý materiál. Nefajčite pri použití a kým nastriekaný povrch nebude úplne suchý. Nádoby nerezte, nezvárajte, nespájkujte, neprevrtavajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Pri preprave materiálu uzemnite a prepojte prepravné nádoby. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
--	---

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obsah pod tlakom. Nevystavujte teplu, ani neskladujte pri teplote nad 49 °C, pretože nádoba môže vybuchnúť. Neprepichujte, nespálujte, ani nestláčajte. Materiál neuskładňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. 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	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	Strop	614 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	MAK	100 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
		0,4 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust.

##### Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Dust and mist.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	0,1 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	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	MAC	0,21 mg/m <sup>3</sup>	Prach a dym.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Prach a dym.

##### Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Strop	550 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m <sup>3</sup>	

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	Strop	2 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

**Dánsko. Limitné hodnoty expozície**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TLV	50 ppm	
		1 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm	
		1 mg/m <sup>3</sup>	Celkový prach.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.

**Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	310 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm	
		1 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach a/alebo dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	VLE	50 ppm	
		2 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	310 mg/m <sup>3</sup>	Para.
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm	Para.
		0,01 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m <sup>3</sup>	Vapor and aerosol.
		50 ppm	Vapor and aerosol.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>	
		150 ppm	

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
	TWA (časovo vážený priemer)	600 mg/m <sup>3</sup>	
		100 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	308 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>	
		0,4 mg/m <sup>3</sup>	Smoke.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Smoke.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Celkový prach.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.

**Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Dust and mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Dust and mist.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

**Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Dust and mist.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	450 mg/m <sup>3</sup>	
		75 ppm	
	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm	Vdýchnuteľná frakcia.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	

**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
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Holandsko. OEL (záväzné)**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)		

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	480 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	240 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	

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

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	150 ppm	
	TWA (časovo vážený priemer)	100 ppm	
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Dust and mist.
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	500 mg/m <sup>3</sup>	
		3 ppm	

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m <sup>3</sup>	
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	18 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Dym. Prach.

**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	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dymy, respirovateľná frakcia.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľná frakcia.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Dymy, respirovateľná frakcia.

**Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	Dust and mist.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	450 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (časovo vážený priemer)	75 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	Celkový prach.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.

**Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm 0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.
	TWA (časovo vážený priemer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Vdýchnuteľný prach.



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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable dusts and mists.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable dusts and mists.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dym.

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

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**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.

**Pokyny pre expozíciu****Hodnoty expozičných limitov EÚ: Pri kontakte s pokožkou**

Dipropylénglykolmonometyléter (CAS 34590-94-8) Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie** 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. Pri práci s týmto výrobkom musí byť k dispozícii zariadenie na výplach očí a pohotovostné sprchy.

**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. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom.

**- Iné** Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.

**Ochrana dýchacích ciest** V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

**Teplná 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.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

**Fyzikálne skupenstvo** Plyn.

**Forma** Aerosól.

**Farba** Zelenomodrý.

**Zápach** Citrus.

<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	12,9
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	100 °C (212 °F)
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nie je zavedené
<b>Rýchlosť odparovania</b>	1 BuAc
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Non flammable gas.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	Nie je zavedené
<b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>	Nie je zavedené
<b>Tlak pár</b>	< 17,5 mm Hg @20°C
<b>Hustota pár</b>	> 1
<b>Relatívna hustota</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	100 % (in water)
<b>Rozpustnosť (iná)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	< 3 cSt
<b>Závislosť viskozity od teploty</b>	25 °C (77 °F)
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Neoxidujúci.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
<b>Teplota horenia</b>	< 20 kJ/g
<b>Percento prchavých</b>	> 97 %
<b>Merná hmotnosť</b>	1 - 1,03 @ 20°C
<b>VOC</b>	5,8 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Prudko reaguje so silnými kyselinami. Tento produkt môže reagovať s oxidačnými činidlami.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. Nemiešajte s inými chemikáliami.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Kyseliny. Oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>Všeobecné informácie</b>	Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
<b>Inhalácia</b>	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
<b>Kontakt s kožou</b>	Dráždi kožu.
<b>Kontakt s očami</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Požitie</b>	Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití. Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití.
<b>Príznaky</b>	Spôsobuje podráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Podráždenie pokožky. Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna toxicita</b>	Not expected to be acutely toxic.
------------------------	-----------------------------------

Zložky	Druh	Výsledky testu
Dipropylénglykolmonometyléter (CAS 34590-94-8)		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Králik	> 19020 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
<b>Inhalácia</b>		
LC50	Potkan	> 5,11 mg/l, 4 Hodiny
<b>Orálna</b>		
LD50	Potkan	481 mg/kg
Ropné plyny, skvapalnené, odsírené (CAS 68476-86-8)		
<b>Akútny</b>		
<b>Inhalácia</b>		
<i>Plyn</i>		
LC50	Myš	1237 mg/l, 120 minút 52 %, 120 minút
LC50	Potkan	1355 mg/l
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Dráždi kožu.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Spôsobuje podráždenie očí.	
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Nie je respiračným senzibilizátorom.	
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky.	
<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>Reprodukčná toxicita</b>	Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsobil reprotoxické alebo vývojové účinky.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Nie je klasifikovaný.	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nie je klasifikovaný.	
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
<b>Iné informácie</b>	Žiadne nie sú známe.	

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** 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
Meď, zlúčeniny medi (CAS 7440-50-8)		
<b>Vodný</b>		
Crustacea	EC50	Perloočka ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,036 mg/l, 48 hodiny
Ryby	LC50	<i>Pimephales promelas</i> 0,0319 - 0,0544 mg/l, 96 hodiny
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Expected to biodegrade.	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>		
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii.	

12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
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

<b>Reziduálny odpad</b>	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).
<b>Kontaminovaný obal</b>	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. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Obsah pod tlakom. Neprepichujte, nespáľujte, ani nestláčajte. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

14.1. Číslo OSN	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY , non-flammable
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	2.2
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	2.2
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nie je k dispozícii.
Kód obmedzenia pre tunely	d
14.4. Obalová skupina	Nepoužiteľné.
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	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY , non-flammable
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	2.2
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	2.2
14.4. Obalová skupina	Nepoužiteľné.
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	Nie je k dispozícii.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY , non-flammable
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
Trieda	2.2
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	2.2
14.4. Obalová skupina	Nepoužiteľné.

- 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 UN1950
- 14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, non-flammable
- 14.3. Transport hazard class(es)
- Class 2.2
  - Subsidiary risk -
  - Label(s) 2.2
- 14.4. Packing group Not applicable.
- 14.5. Environmental hazards No.
- 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 UN1950
- 14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, non-flammable
- 14.3. Transport hazard class(es)
- Class 2.2
  - Subsidiary risk -
  - Label(s) 2.2
- 14.4. Packing group Not applicable.
- 14.5. Environmental hazards
- Marine pollutant No.
- EmS F-D, S-U
- 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
- Nepoužiteľné.

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**

Ropné plyny, skvapalnené, odsírené (CAS 68476-86-8)

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

Ropné plyny, skvapalnené, odsírené (CAS 68476-86-8)

**Smernica 92/85/EHS: o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov**

Ropné plyny, skvapalnené, odsírené (CAS 68476-86-8)

#### **Iné predpisy EÚ**

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Ropné plyny, skvapalnené, odsírené (CAS 68476-86-8)

**Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci v znení neskorších predpisov**

Ropné plyny, skvapalnené, odsírené (CAS 68476-86-8)

**Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov**

Ropné plyny, skvapalnené, odsírené (CAS 68476-86-8)

#### **Iné nariadenia**

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. 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**

##### **Zoznam skratiek**

Nie je k dispozícii.

##### **Odkazy**

Nie je k dispozícii.

##### **Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

##### **Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15**

R12 Mimoriadne horľavý.  
R2 Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.  
R36/38 Dráždi oči a pokožku.  
R45 Môže spôsobiť rakovinu.  
R46 Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie.  
H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.  
H350 Môže spôsobiť rakovinu.

##### **Informácie o revízii**

V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.

##### **Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

## Odmietnutie zodpovednosti

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.