

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	LPS® Magnum
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Part Number	M00605
Dátum vydania	01-Február-2016
Číslo verzie	02
Dátum revízie	17-Júl-2017
Dátum nahradenia	01-Február-2016

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

Identifikované použitia	Špeciálne mazivo určené na zníženie trenia, tepla, hluku a opotrebovania medzi pohyblivými časťami, a na uvoľnenie zhrdzavených alebo nepohyblivých častí a mechanizmov.
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** Xn;R65, N;R51/53

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

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

##### Nebezpečnosť pre zdravie

Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nepoužiteľné.

#### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

**Fyzikálne nebezpečenstvá** Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

**Nebezpečnosť pre zdravie** Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Osobitné riziká** Horľavý. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

**Hlavné symptómy** Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc.

## 2.2. Prvky označovania

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

**Obsahuje:** Dipropylénglykolmonometyléter, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillates, Ropa , solvent-refined light paraffinic, Ropný olej

### Výstražné piktogramy



**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

### Výstražné upozornenia

H227 Horľavá kvapalina.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenčia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Odozva

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Skladovanie

P405 Uchovávať uzamknuté.

#### Zneškodňovanie

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

### Doplňujúce informácie na označení

Žiadne nie sú známe.

### 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
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	40 - 50	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65 <b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304				
Ropný olej	30 - 40	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	Note L
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45 <b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350				L L
Distillates, Ropa , solvent-refined light paraffinic	1 - 5	64741-89-5 265-091-3	-	649-455-00-2	
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45 <b>CLP:</b> Carc. 1B;H350				L L
Dipropylénglykolmonometyléter	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové	< 0,3	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Note L
<b>Klasifikácia:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 2;R45 <b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H331, Carc. 1B;H350				L L

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

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

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

M: Faktor M

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

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

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

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

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu). Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia** Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. V prípade potreby kyslík alebo umelé dýchanie. Nepoužívajte dýchanie z úst do úst, ak sa postihnutý látky nadýchal. Zavedte umelé dýchanie pomocou vreckovej masky so spätným ventilom alebo pomocou inej vhodnej respiračnej zdravotníckej pomôcky. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Kontakt s kožou** Pri kontakte s roztaveným materiálom, rýchle ochladte veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút a zoblečte zasiahnutý odev a obuv. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Kontakt s očami** Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ to ide ľahko, odstráňte kontaktné šošovky. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Požitie** Okamžite zavolajte lekára alebo kontaktujte stredisko na kontrolu jedov. Zvracanie vyvolajte len na pokyn zdravotníckeho personálu. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nepodávajte nič orálne. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu v hlbokom predklone, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie. Expozícia môže spôsobiť slzenie očí, sčervenanie a nevoľnosť. Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. V prípade dýchacích potiaží podajte kyslík. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Horľavá kvapalina.

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Pena odolná voči alkoholu. Vodná hmla. 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** Požiar môže spôsobiť uvoľnenie dráždivých, žieravých a/alebo toxických plynov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** Požiarnici musia používať štandardné ochranné prostriedky pozostávajúce z plášte odolného voči plameňom, prilby s ochranným tvárovým štítom, rukavíc, gumových číziem, a v uzavretých priestoroch aj samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA.

**Osobitné protipožiarne postupy** V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväzťe nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. Pri požiari ochladzujte zásobníky prúdom vody. Niektoré z týchto materiálov môžu pri rozliatí zanechať po odparení horľavý zvyšok.

**Špeciálne metódy** Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody. V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Vyhýbajte sa nízko ležiacim priestorom. Pred vstupom do uzavretých priestorov tieto najprv vyvetrajte. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Zahaste všetky ohne v blízkosti.

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. Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu. Zabráňte prenikaniu do vodných tokov, kanalizácie, suterénnych alebo uzavretých priestorov. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: 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 osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte, aby sa látka dostala do očí, na pokožku, na odev. Zabráňte dlhodobej expozícii. Nepoužívajte v miestach bez dostatečného vetrania. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii sa starostlivo umyte. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pri manipulácii a skladovaní postupujte opatrne.

**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
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m <sup>3</sup>
	Strop	50 ppm
		614 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

##### Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

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

##### 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

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

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

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

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

**Dánsko. Limitné hodnoty expozície**

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

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

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

**Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku**

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	310 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

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

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

**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> 50 ppm	Para.
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m <sup>3</sup> 350 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	Respirabilná frakcia aerosólu Para. Para.

**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> 50 ppm	Vapor and aerosol. Vapor and aerosol.

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

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	900 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	600 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
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>

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

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

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

**Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

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

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

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

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

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

**Holandsko. OEL (záväzné)**

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m <sup>3</sup>

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

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**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>

**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
--------	-----	---------

Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	150 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	100 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

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

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

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

**Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Zložky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

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

**Švédsko. OEL. Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2015:7)**

Zložky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

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> 50 ppm

**Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Zložky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	300 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

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

**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

<b>Biologické medzné hodnoty</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
<b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>	Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.
<b>Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))</b>	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.

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

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.

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

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

**Ochrana očí/tváre**

Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

**Ochrana kože****- Ochrana rúk**

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice. Odporúčajú sa rukavice odolné voči chemikáliám.

**- Iné**

Zabráňte kontaktu s odevom. Noste vhodný ochranný odev. Rukavice odolné voči chemikáliám.

**Ochrana dýchacích ciest**

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak existuje možnosť nekontrolovaného úniku, pri neznámych hladinách expozície alebo za akýchkoľvek okolností, kedy respirátory s filtráciou vzduchu neposkytujú adekvátnu ochranu, použite pretlakový dýchací prístroj s prívodom vzduchu.

**Tepelná nebezpečnosť**

Nepoužiteľné.

**Hygienické opatrenia**

Zabráňte, aby sa látka dostala do očí, na pokožku, na odev. 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**

Zachyťte uniknutý materiál a zabráňte únikom a dodržujte národné predpisy o emisiách. 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**

Kvapalina.

**Forma**

Kvapalina.

**Farba**

Hnedý.

**Zápach**

Mierny. Sladký.

**Prahová hodnota zápachu**

Nie je k dispozícii.

**pH**

Neuplatňuje sa

**Teplota topenia/tuhnutia**

Nie je zavedené

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah**

195 °C (383 °F)

**Teplota vzplanutia**

79,0 °C (174,2 °F) Uzatvorený kelímok podľa Taga - dispensed liquid



Rýchlosť odparovania	< 0,1 BuAc
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Limit horľavosti - horný (%)	0,6 %
Limit horľavosti - dolný (%)	7 %
Tlak pár	< 0,05 mm Hg @ 20°C
Hustota pár	4,7 (vzduch = 1)
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
Rozpustnosť (voda)	< 4 %
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	< 1
Teplota samovznietenia	> 228 °C (> 442,4 °F)
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	< 7 cSt @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Teplota horenia	> 30 kJ/g
Merná hmotnosť	0,85 - 0,87 @ 20°C
VOC	3 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Silné oxidačné činidlá.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok. Nestálosť spôsobená zvýšenou teplotou. Nebezpečenstvo vznietenia.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia. Tento produkt môže reagovať s oxidačnými činidlami.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.
<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
Inhalácia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy.
Kontakt s kožou	Častý alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky a následným podráždením a dermatitídou.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Škodlivý po požití. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Príznaky	Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie. Expozícia môže spôsobiť slzenie očí, sčervenanie a nevoľnosť.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
Zložky	Druh	Výsledky testu
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)		
<b>Akútny</b>		
<b>Inhalácia</b>		
LC50	Potkan	> 3,9 mg/l, 4 Hodiny
Dipropylénglykolmonometyléter (CAS 34590-94-8)		
<b>Akútny</b>		
<b>Dermálny</b>		
LD50	Potkan	> 20 mL/kg, Hodiny

Zložky	Druh	Výsledky testu
<b>Orálna</b> LD50	Potkan	5,4 mL/kg
Ropný olej (CAS 64742-52-5)		
<b>Akútny</b> <b>Inhalácia</b> LC50	Potkan	> 3,9 mg/l, 4 Hodiny
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Nie je klasifikovaný.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.	
<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>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>		
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)		
Distillates, Ropa , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)		
Distillates, Ropa , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)		
Distillates, Ropa , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)		
Ropný olej (CAS 64742-52-5)		
<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>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Ak dôjde k aspirácii do pľúc počas prehltnutia alebo zvracania, môže spôsobiť chemickú pneumóniu, poškodenie pľúc alebo smrť.	
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>Iné informácie</b>	Nie je k dispozícii.	

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Vodný</b> Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 hodiny
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	V podstate nie je biologicky odbúrateľný.	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.	
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b> LPS® Magnum	< 1	
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	Žiadne nie sú známe.	

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

<b>Reziduálny odpad</b>	V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu). Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zabráňte vypúšťaniu do vodných tokov alebo do pôdy.
<b>Kontaminovaný obal</b>	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, N.J.I.A. (Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	9
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	9
<b>Nebezpečenstvo č. (ADR)</b>	90
<b>Kód obmedzenia pre tunely</b>	E
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

### RID

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, N.J.I.A. (Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	9
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

### ADN

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Environmentálne nebezpečná kvapalina, N.o.s. (Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
<b>Trieda</b>	9
<b>Subsidiárne riziko</b>	-
<b>Etiketa (etikety)</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates Petroleum, Hydrotreated Light)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-

14.4. Packing group III  
14.5. Environmental hazards No.  
ERG Code 9L  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. 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 UN3082  
14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates Petroleum, Hydrotreated Light), MARINE POLLUTANT

**14.3. Transport hazard class(es)**

Class 9  
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

**14.5. Environmental hazards**

Marine pollutant Yes

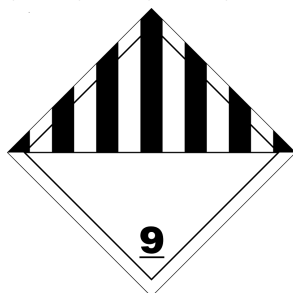
EmS F-A, S-F

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

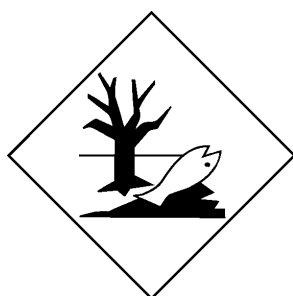
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nie je k dispozícii.

IBC

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečisťujúca moria



Všeobecné informácie

This material is not regulated by any mode of transportation.

**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**

Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)

Distillates, Ropa , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)

Distillates, Ropa , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)

Distillates, Ropa , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)

Ropný olej (CAS 64742-52-5)

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

Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)

Distillates, Ropa , solvent-dewaxed heavy paraffinic (CAS 64742-65-0)

Distillates, Ropa , solvent-refined heavy paraffinic (CAS 64741-88-4)

Distillates, Ropa , solvent-refined light paraffinic (CAS 64741-89-5)

Ropný olej (CAS 64742-52-5)

#### **Iné predpisy EÚ**

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

Neuvedený v zozname.

#### **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.

#### **Vnútroštátne predpisy**

Nie je k dispozícii.

#### **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**

R45 Môže spôsobiť rakovinu.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdychnutí.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

#### **Informácie o revízií**

Identifikácia výrobku a spoločnosti: Identifikácia výrobku a spoločnosti

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Odozva

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Dopĺňujúce informácie na označení

Zloženie alebo informácie o zložkách: Zloženie

Regulačné informácie: R-vety – trieda.

Údaje registra rizík: Severná Amerika

GHS: Klasifikácia

#### **Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

**Odmietnutie zodpovednosti**

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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.