

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 00616, M00616

Dátum vydania 16-August-2015

Číslo verzie 04

Dátum revízie 30-August-2017

Dátum nahradenia 17-Júl-2017

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 <http://www.lpslabs.com>

E-mail lpssds@itwprobrands.com

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+;R12

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 1

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól
. H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá Mimoriadne horľavý.

Nebezpečnosť pre zdravie Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. Expozícia zmesi alebo látke (látkam) na pracovisku však 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.

Hlavné symptómy Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje: Alkylnaftalénsulfonát vápenatý, Dipropylglykolmonometyléter, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillates, Ropa , solvent-refined light paraffinic, Metyloleát, Oxid uhličitý, Ropný olej

Výstražné piktogramy

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia**Prevenčia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Odozva

Po manipulácii si umyte ruky.

Skladovanie

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

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

Horľavý.

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	
Klasifikácia:		DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304			
Ropný olej	30 - 40	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	Note L
Klasifikácia:		DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350			L L
Alkylnaftalénsulfonát vápenatý	1 - 5	57855-77-3 260-991-2	-	-	
Klasifikácia:		DSD: - CLP: -			
Distillates, Ropa , solvent-refined light paraffinic	1 - 5	64741-89-5 265-091-3	-	649-455-00-2	
Klasifikácia:		DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Carc. 1B;H350			L L
Oxid uhličitý	1 - 3	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klasifikácia:		DSD: - CLP: -			
Dipropylglykolmonometyléter	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Klasifikácia:		DSD: - CLP: Eye Irrit. 2;H319			

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Metyloleát	1 - 3	67762-26-9 267-007-0	-	-	
Klasifikácia:	DSD: - CLP: -				
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové	< 0,3	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Note L
Klasifikácia:	DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Acute Tox. 3;H331, Carc. 1B;H350				L L

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 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)

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 Ak sa prejavia symptómy, premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Kontakt s očami Oplachujte vodou. 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 Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo neprijemný pocit.

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Mimoriadne horľavý aerosól.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Pena odolná voči alkoholu. Prášok. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂).

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Obsah pod tlakom. Natlakovaný obal vystavený teplu alebo ohňu môže vybuchnúť. Pri požiaru sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

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 Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Nádoby vystavené vplyvu tepla ochladzujte vodnou sprchou a odstráňte ich, pokiaľ pri tom nehrozí žiadne nebezpečenstvo. Nádoby by mali byť chladené vodou, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku výparov. Pokiaľ je to možné, v prípade rozsiahleho požiaru v nákladovom priestore používajte držiaky hadíc bez obsluhy alebo diaľkovo riadené dýzy. Pokiaľ nie, opustite priestor a požiar nechajte dohoriť.

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Pri požiaru a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

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 vylitia/úniku. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. 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 osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.
- Pre pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané 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** Vyhľadajte v priložených kartách bezpečnostných údajov a/alebo návodov na použitie. Zastavte únik, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu. 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. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

- 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** Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte 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. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Neprepichujte, nespáľujte, ani nestláčajte. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. V tomto materiáli sa môže hromadiť statický náboj, ktorý môže vyvolať iskru a môže sa stať zdrojom 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
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m ³
	Strop	50 ppm 614 mg/m ³ 100 ppm
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³
	Strop	5000 ppm 18000 mg/m ³ 10000 ppm

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m ³
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm 54784 mg/m ³
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)		30000 ppm

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota
	TWA (časovo vážený priemer)	9131 mg/m ³ 5000 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 ³ 50 ppm
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 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 ³ 50 ppm
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Strop	550 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m ³
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	Strop	45000 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³

Dánsko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m ³ 50 ppm
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³ 5000 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 ³ 50 ppm
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	310 mg/m ³ 50 ppm
Oxid uhličité (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9100 mg/m ³ 5000 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 ³ 50 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
		5000 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/m3	Para.
		50 ppm	Para.
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Respirabilná frakcia aerosólu
		350 mg/m3	Para.
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm	Para.
		9100 mg/m3	
		5000 ppm	

Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m3	Vapor and aerosol.
		50 ppm	Vapor and aerosol.
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3	
		5000 ppm	

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/m3
		150 ppm
		600 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	100 ppm
		54000 mg/m3
		9000 mg/m3
		5000 ppm
		5000 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/m3
		308 mg/m3
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m3

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/m3
		50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m3
		5000 ppm

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m3

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm
		27000 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	15000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m ³ 50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 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 ³ 50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 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 ³ 75 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m ³ 50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 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 ³ 50 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Holandsko. OEL (záväzné)

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m ³

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TLV	50 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 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 ³
		TWA (časovo vážený priemer)
		240 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	27000 mg/m ³
		TWA (časovo vážený priemer)
		9000 mg/m ³

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 ³
		50 ppm
		9000 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	5000 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
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	30000 ppm
		TWA (časovo vážený priemer)
		5000 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 ³
		50 ppm
		9000 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	5000 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 ³
		50 ppm
		9000 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	5000 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 ³
		50 ppm
		9000 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	5000 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
		5000 ppm

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	TWA (časovo vážený priemer)	308 mg/m ³ 50 ppm
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9150 mg/m ³ 5000 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 ³ 75 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m ³
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	50 ppm 18000 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	10000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Zložky	Typ	Hodnota
Dipropylénglykolmonometyl éter (CAS 34590-94-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	300 mg/m ³ 50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	300 mg/m ³ 50 ppm
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 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 ³ 50 ppm
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	27400 mg/m ³ 15000 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	9150 mg/m ³ 5000 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 ³ 50 ppm
Oxid uhličitéy (CAS 124-38-9)	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvodené 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.

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

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

Noste vhodný ochranný odev.

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

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

Plyn.

Forma

Aerosól.

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.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

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.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

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	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.
9.2. Iné informácie	
Teplota horenia	> 30 kJ/g
Merná hmotnosť	0,85 - 0,87 @ 20°C
VOC	2,9 % per U.S. 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.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Žiadne nie sú známe.
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	
Inhalácia	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
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	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.
Príznaky	Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Zložky	Druh	Výsledky testu
Dipropylénglykolmonometyléter (CAS 34590-94-8)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 20 mL/kg, Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	5,4 mL/kg
Ropný olej (CAS 64742-52-5)		
Akútny		
Inhalácia		
LC50	Potkan	> 3,9 mg/l, 4 Hodiny
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť prechodné podráždenie.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.	
Respiračná senzibilizácia	Nie je respiračným senzibilizátorom.	
Kožná senzibilizácia	Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky.	
Mutagenita zárodočných buniek	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.	
Karcinogenita	Tento produkt nie je považovaný za karcinogénny podľa IARC, ACGIH, NTP ani OSHA.	

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

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

Ropný olej (CAS 64742-52-5)

Reprodukčná toxicita	Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsobil reprotoxické alebo vývojové účinky.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Nie je klasifikovaný.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Nie je klasifikovaný.
Aspiračná nebezpečnosť	Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Iné informácie	Tento výrobok nemá žiadny známy nepriaznivý účinok na ľudské zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Vodný		
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 hodiny
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.	
12.3. Bioakumulačný potenciál		
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)		
LPS® Magnum		< 1
Biokoncentračný faktor (BCF)	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

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. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
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. Obsah pod tlakom. Neprepichujte, nespálujte, ani nestláčajte. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. 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	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Aerosóly, horľavé
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	2.1
Subsidiárne riziko	-

Etiketa (etikety)	2.1
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nie je k dispozícii.
Kód obmedzenia pre tunely	Nie je k dispozícii.
14.4. Obalová skupina	Nie je k dispozícii.
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, horľavé
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	2.1
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	2.1
14.4. Obalová skupina	Nie je k dispozícii.
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	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Aerosóly, horľavé
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	2.1
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	2.1
14.4. Obalová skupina	Nie je k dispozícii.
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, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not available.
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, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant

No.

EmS

Not available.

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

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

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 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.

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.
R45 Môže spôsobiť rakovinu.
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 vdýchnutí.
H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Informácie o revízií

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Výstražné upozornenia
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Prevencia
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Odozva
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: GHS Symbols
Zloženie alebo informácie o zložkách: Povinné zverejnenie dôverných informácií
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách: Informácie o zložkách
Regulačné informácie: R-vety – trieda.
GHS: Klasifikácia

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

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.