

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi LPS® Magnum

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Part Number M00605

Datum vydání 01-Únor-2016

Číslo verze 02

Datum revize 17-Červenec-2017

Datum nahrazení 01-Únor-2016

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Speciální mazivo určené pro snížení tření, tepla, hluku a opotřebením mezi pohyblivými částmi a na uvolnění zrezivělých nebo nepohyblivých částí a mechanismů.

Nedoporučená použití Žádné nejsou známe.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel AlSCO Ltd

Název společnosti Jednotka 13 Hillmead Industrial Estate

Adresa Marshall Road
Swindon, Wiltshire
United Kingdom SN5 5FZ

Telefonní číslo +44 1793 733 900

In Case of Emergency +001 703-527-3887

Výrobce

Název společnosti ITW Pro Brands

Adresa 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)

Webová stránka <http://www.lpslabs.com>

E-mail lpssds@itwprobrands.com

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Klasifikace Xn;R65, N;R51/53

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

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

Nebezpečnost pro zdraví

Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Netýká se.

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.

Nebezpečnost pro zdraví Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

Nebezpečnost pro životní prostředí Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Konkrétní nebezpečí Hořlavý. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Hlavní příznaky Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: Dipropylenglykolmonomethylether, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillates, Ropa , solvent-refined light paraffinic, Minerální olej

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H227 Hořlavá kapalina.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P301 + P310 PRI POZITI: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNI STREDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLAVEJTE zvracení.
P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení Žádné nejsou známé.

2.3. Další nebezpečnost Žádné nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	40 - 50	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klasifikace:		DSD: Xn;R65 CLP: Asp. Tox. 1;H304			
Minerální olej	30 - 40	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	Note L
Klasifikace:		DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: 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	
Klasifikace:		DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Carc. 1B;H350			L L
Dipropylenglykolmonomethylether	1 - 3	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Klasifikace:		DSD: - CLP: Eye Irrit. 2;H319			
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické	< 0,3	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3	Note L
Klasifikace:		DSD: Carc. Cat. 2;R45 CLP: Acute Tox. 3;H331, Carc. 1B;H350			L L

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

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.

Komentáře ke složení Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Zaveďte umělé dýchání pomocí kapesní masky s jednocestným ventilem či pomocí jiné dýchací pomůcky. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží V případě zasažení ihned pokožku opláchněte velkým množstvím vody a minimálně 15 minut oplachujte. Mezitím odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Styk s okem Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Požítí Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Vyvolejte zvracení pouze dle pokynů lékařského personálu. Nikdy nic nepodařte ústy osobě v bezvědomí. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Při kontaktu může dojít k slzení, zarudnutí očí a nepříjemným pocitům. Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Zajistěte standardní podpurné kroky a symptomatickou léčbu. Při dýchacích potížích dejte vdechnout kyslík. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Hořlavá kapalina.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna odolná vůči alkoholu. Vodní mlha. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Oheň může mít za následek vznik dráždivých, leptavých, popř. toxických plynů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorách.

Zvláštní pokyny pro hasiče V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Některé z těchto materiálů mohou při rozliti zanechat po odpaření hořlavý zbytek.

Speciální pokyny pro hašení Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Odstraňte nádobu z prostoru požáru pokud to lze provést bez nebezpečí. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Uchovávejte mimo nízké položené prostory. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uhaste plameny v těsné blízkosti.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahraďte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte přímému kontaktu s očima, kůží, oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zářehu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci a skladování postupujte opatrně.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Rakousko. Seznam MAK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m ³
	NPK-P	50 ppm
		614 mg/m ³ 100 ppm

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

Chorvatsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti pro nebezpečné látky (ELV), Přílohy 1 a 2, Narodne Novine, 13/09

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-P	550 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m ³ 50 ppm

Estonsko. OEL. Limity expozice na pracovišti pro nebezpečné látky. (Příloha k nařízení č. 293 ze dne 18. září 2001)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	310 mg/m ³ 50 ppm

Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³ 50 ppm

Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	310 mg/m ³ 50 ppm	Výpary.
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³ 350 mg/m ³ 50 ppm	Výpary. Respirable aerosol fraction Výpary. Výpary.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m ³ 50 ppm	Výpary a aerosol. Výpary a aerosol.

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	900 mg/m ³ 150 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m ³ 100 ppm

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	308 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³

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

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³ 50 ppm

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	450 mg/m ³ 75 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³ 50 ppm

Malta. OEL. Limitní hodnoty expozice na pracovišti (L.N. 227. zákona úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (KAP. 424), Dodatky I a V)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m ³ 50 ppm

Polsko. NPK (nejvyšší přípustné koncentrace). Nařízení týkající se nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit škodlivých faktorů v životním prostředí, Příloha 1

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	480 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	240 mg/m ³

Portugalsko. OEL. Nařízení s mocí zákona č. 290/2001 (republikový věstník - 1 série A, č. 266)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	150 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

Složky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

50 ppm

Slovensko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovinsko)

Složky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
--	----------------------------	-----------------------

50 ppm

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
--	----------------------------	-----------------------

50 ppm

Švédsko. OEL (expoziční limity na pracovišti). Úřad bezpečnosti práce (AV), limitní hodnoty expozice na pracovišti (AFS 2015:7)

Složky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	450 mg/m ³
--	-------	-----------------------

75 ppm

	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³
--	----------------------------	-----------------------

50 ppm

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Složky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	300 mg/m ³
--	-------	-----------------------

50 ppm

	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³
--	----------------------------	-----------------------

50 ppm

Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Složky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
--	----------------------------	-----------------------

50 ppm

EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Složky	Typ	Hodnota
--------	-----	---------

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
--	----------------------------	-----------------------

50 ppm

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Není k dispozici.**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není k dispozici.**Pokyny pro expozici****Evropské hodnoty expozičního limitu: Označení kůže**

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Slovensko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovinsko)

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Obecné informace	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Ochrana očí a obličeje	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučují se chemicky odolné rukavice.
- Jiná ochrana	Zabraňte potřísnění oděvu. Používejte vhodný ochranný oděv. Doporučují se chemicky odolné rukavice.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí poskytovat přiměřenou ochranu.
Tepelné nebezpečí	Netýká se.
Hygienická opatření	Zabraňte přímému kontaktu s očima, kůží, oděvem. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
Omezování expozice životního prostředí	Izolujte rozlity materiál a zabraňte uvolnění materiálu. Dodržujte národní předpisy o emisích. Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Hnědý.
Zápach	Slabý. Sladký.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Nepoužije se
Bod tání/bod tuhnutí	Není zavedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	195 °C (383 °F)
Bod vzplanutí	79,0 °C (174,2 °F) uzavřený kelímeček podle Taga - dispensed liquid
Rychlost odpařování	< 0,1 BuAc
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	0,6 %
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	7 %
Tlak páry	< 0,05 mm Hg @ 20°C
Hustota páry	4,7 (vzduch = 1)
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	< 4 %
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	< 1
Teplota samovznícení	> 228 °C (> 442,4 °F)
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	< 7 cSt @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2. Další informace

Spalné teplo	> 30 kJ/g
Měrná hmotnost	0,85 - 0,87 @ 20°C
TOL (Těkavé organické látky)	3 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Silná oxidační činidla.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek. Nestabilita vyvolaná zvýšenými teplotami. Nebezpečí vznícení.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	K nebezpečné polymerizaci nedochází.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Tento výrobek může reagovat s oxidačními činidly.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Může způsobit podráždění dýchací soustavy.
Styk s kůží	Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy.
Styk s okem	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
Požítí	Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Příznaky Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Při kontaktu může dojít k slzení, zarudnutí očí a nepříjemným pocitům.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky	Druh	Výsledky testů
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)		
Akutně		
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 3,9 mg/l, 4 Hodiny
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)		
Akutně		
kožní		
LD50	krysa	> 20 ml/kg, Hodiny
Orální		
LD50	krysa	5,4 ml/kg
Minerální olej (CAS 64742-52-5)		
Akutně		
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 3,9 mg/l, 4 Hodiny
Žíravost/dráždivost pro kůži	Není klasifikováno.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.	
Senzibilizace dýchacích cest	Není respiračním senzibilizátorem.	
Senzibilizace kůže	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává senzibilizaci kůže.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.	
Karcinogenita	Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (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)
Minerální olej (CAS 64742-52-5)

Toxicita pro reprodukci	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není klasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není klasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. V případě vdechnutí do plic při požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonii, poškození plic nebo smrt.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Vodní		
Ryby	LC50	Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 2,9 mg/l, 96 hodin
12.2. Perzistence a rozložitelnost		Z podstaty produktu vyplývá, že není biologicky odbouratelný.
12.3. Bioakumulační potenciál		Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)		
LPS® Magnum		< 1
Biokoncentrační faktor (BCF)		Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě		Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB		Není k dispozici.
12.6. Jiné nepříznivé účinky		Žádné nejsou známé.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Prázdny nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Vyvarujte se vypouštění do půdy nebo vodních toků.
Kontaminovaný obal	Prázdny obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdny nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdny nádoby znovu nepoužívejte.
Kód odpadu EU	Není k dispozici.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR	
14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S. (Destiláty ropné, hydrogenačně rafinované lehké)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
Nebezpečí č. (ADR)	90
Kód omezení průjezdu tunelem	E
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. UN číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S. (Destiláty ropné, hydrogenačně rafinované lehké)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

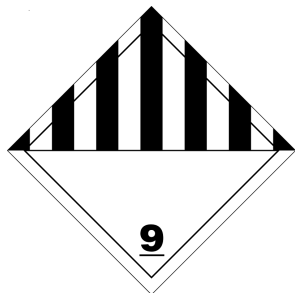
14.1. UN číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Kapalina nebezpečná pro životní prostředí, blíže neurčená (Destiláty ropné, hydrogenačně rafinované lehké)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Label(s)	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

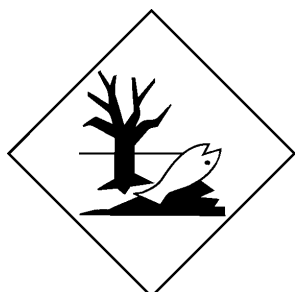
14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates Petroleum, Hydrotreated Light)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	9L
14.6. Special precautions 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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není k dispozici.



Látka znečišťující moře



Obecné informace

This material is not regulated by any mode of transportation.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (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)

Minerální olej (CAS 64742-52-5)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (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)

Minerální olej (CAS 64742-52-5)

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není k dispozici.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

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

R45 Může vyvolat rakovinu.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H350 Může vyvolat rakovinu.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Reakce
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Dodatečné informace na označení
SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH : Ingredient Classification
Informace o právních předpisech: R-věty - Označování
Údaje z předpisů o nebezpečných látkách: Severní Amerika
GHS: Klasifikace

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné a pravdivé a jsou založeny na posledních známých údajích v době publikace BL. Uvedené informace jsou navrženy pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.