

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	LPS 3® (Bulk)
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Part Number	M00322, M03128, M00305, M00355
Dátum vydania	02-Október-2015
Číslo verzie	05
Dátum revízie	12-Február-2019
Dátum nahradenia	11-Júl-2017

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

Identifikované použitia	Špeciálny jemný povlak, určený na ochranu pred hrdzou a koróziou na oceľ, hliník a iné kovy.
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 nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Fyzikálne nebezpečenstvá		
Horľavé kvapaliny	Kategória 3	H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Nebezpečnosť pre zdravie		
Aspiračná nebezpečnosť	Kategória 1	H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže sa zapáliť teplom, iskrou alebo plameňom.

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje:	1-butoxy-2-propanol, 2-Metylbutylacetát, Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ťažké, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha, Uhlíčan vápenatý
-----------	---

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H226
H304

Horľavá kvapalina a pary.
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P210
P233
P240
P241
P242
P243
P280

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte neiskriace prístroje.
Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva

P301 + P310
P331
P303 + P361 + P353
P370 + P378

PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Nevyvolávajte zvracanie.
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.
V prípade požiaru: na hasenie použite vhodné prostriedky.

Skladovanie

P403 + P235
P405

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
Uchovávajte uzamknuté.

Zneškodňovanie

P501

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

Doplňujúce informácie na označení

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

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	60 - 70	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
Klasifikácia:	Asp. Tox. 1;H304				
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ťažké	1 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klasifikácia:	Carc. 1B;H350				L
1-butoxy-2-propanol	1 - 5	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28-XXXX	603-052-00-8	
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Uhlíčitán vápenatý	0,1 - 1	471-34-1 207-439-9	-	-	
Klasifikácia:	-				
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha	0,1 - 1	64742-82-1 265-185-4	-	649-330-00-2	
Klasifikácia:	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411				P
Vazelína	0,1 - 1	8009-03-8 232-373-2	-	649-254-00-X	
Klasifikácia:	Carc. 1B;H350				N
2-Metylbutylacetát	< 0,1	624-41-9 210-843-8	-	607-130-00-2	
Klasifikácia:	Flam. Liq. 3;H226				C

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

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

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

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

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

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

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

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.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7).

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 Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.
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 Okamžite zavolajte lekára alebo kontaktujte stredisko na kontrolu jedov. Vypláchnite ústa. Nevymetajte zvracanie. 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 Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Horľavá kvapalina a pary.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodná hmla. Pena odolná voči alkoholu. Hasiaci prášok. 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 Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary môžu spôsobiť prudké vzplanutie alebo sa môžu výbušne vznietiť. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

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

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev.

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

Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba neiskriace prístroje. Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine.

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

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

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

Nie je k dispozícii.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	MAK	270 mg/m ³
		50 ppm
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	540 mg/m ³
		100 ppm

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	540 mg/m ³
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m ³
		50 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota
1-butoxy-2-propanol (CAS 5131-66-8)	Strop	550 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m ³
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Strop	540 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m ³

Dánsko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	TLV	271 mg/m ³
		50 ppm

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	540 mg/m ³	
		100 ppm	
	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m ³	
Uhlíčan vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm	
		10 mg/m ³	Prach.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m ³	
		50 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Respirabilná frakcia aerosólu
		350 mg/m ³	Para.
		50 ppm	Para.

Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	AGW	270 mg/m ³
		50 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	540 mg/m ³
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	266 mg/m ³
		50 ppm

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	50 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	300 mg/m3
	TWA (časovo vážený priemer)	200 mg/m3
Uhlíčan vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m3

Holandsko. OEL (záväzné)

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	530 mg/m3

Nariadenie Ministerstva práce a sociálnej politiky zo 6. júna 2014. týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, Zbierka zákonov 2014, položka 817

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Uhlíčan vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

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

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	50 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
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m3
		50 ppm

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	540 mg/m3
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m3
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)		50 ppm
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	580 mg/m3
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	290 mg/m3
		50 ppm

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

Zložky	Typ	Hodnota
2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)	Strop	540 mg/m3
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	270 mg/m3
		50 ppm

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	700 mg/m ³	
	TWA (časovo vážený priemer)	350 mg/m ³	
Uhlíčan vápenatý (CAS 471-34-1)	TWA (časovo vážený priemer)	3 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
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.		
8.2. Kontroly expozície			
Primerané technické zabezpečenie	Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Pri práci s týmto výrobkom musí byť k dispozícii zariadenie na výplach očí a pohotovostné sprchy.		
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky			
Všeobecné informácie	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.		
Ochrana očí/tváre	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).		
Ochrana kože			
- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom.		
- Iné	Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.		
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. 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	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.		
Hygienické opatrenia	Pri používaní nefajčite. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.		
Kontroly environmentálnej expozície	Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.		
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti			
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach			
Vzhľad			
Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.		
Forma	Kvapalina.		
Farba	Hnedý.		
Zápach	Mierny. Čerešňa.		
Prahová hodnota zápachu	Nie je zavedené		
pH	Nepoužiteľné		
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je zavedené		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	160 - 200 °C (320 - 392 °F)		
Teplota vzplanutia	40,3 °C (104,5 °F) Uzatvorený kelímok podľa Taga		

Rýchlosť odparovania	0,2 (Butylacetát = 1)
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nepoužiteľné.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit horľavosti - horný (%)	0,6 %
Limit horľavosti - dolný (%)	6 %
Tlak pár	2,6 mm Hg @ 20°C
Hustota pár	4,8 (vzduch = 1)
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť (voda)	Ner rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je zavedené
Teplota samovznietenia	230 °C (446 °F) (concentrate)
Teplota rozkladu	Nie je zavedené
Viskozita	20 - 550 cP
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.
9.2. Iné informácie	
Hustota	6,82
Percento prchavých	78,45 %
Merná hmotnosť	0,81 @ 20°C
VOC	75,58 % 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	Vyvarujte sa teplu, iskrám, otvoreným plameňom a iným zdrojom zapálenia. 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	Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	
Inhalácia	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Kvapôčky výrobku vdychnuté do pľúc pri požití alebo zvracaní môžu spôsobiť vážny chemicky vyvolaný zápal pľúc.
Príznaky	Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky	Druh	Výsledky testu
1-butoxy-2-propanol (CAS 5131-66-8)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	1400 mg/kg, 24 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg

Zložky	Druh	Výsledky testu
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ťažké (CAS 64742-54-7)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 2000 mg/kg
Inhalácia		
LC50	Potkan	> 3,9 mg/l, 4 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 2000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 1900 mg/kg, 24 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	4800 mg/kg
Uhlíčitán vápenatý (CAS 471-34-1)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Vazelína (CAS 8009-03-8)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
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)		
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ťažké (CAS 64742-54-7)		
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)		
Vazelína (CAS 8009-03-8)		
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	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Iné informácie	Žiadne nie sú známe.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nebezpečnosti pre vodné prostredie nie je možná. V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nebezpečnosti pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo, nie je možná.

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
Uhličitan vápenatý (CAS 471-34-1)			
Vodný			
Ryby	LC50	Živorodka komária (Gambusia affinis)	> 56000 mg/l, 96 hodiny
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	V podstate nie je biologicky odbúrateľný.		
12.3. Bioakumulačný potenciál			
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie je k dispozícii.		
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 to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.		
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Žiadne nie sú známe.		

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
Kontaminovaný obal	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. 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	UN1268
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Ropné destiláty , N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	3
Nebezpečenstvo č. (ADR)	30
Kód obmedzenia pre tunely	D/E
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

RID

14.1. Číslo OSN	UN1268
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Ropné destiláty , N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	3
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	3

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

ADN

14.1. Číslo OSN UN1268

14.2. Správne expedičné označenie OSN Ropné destiláty , [or petroleum products, n.o.s.]

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	3
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	3

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

IATA

14.1. UN number UN1268

14.2. UN proper shipping name Petroleum products, n.o.s. Mixture

14.3. Transport hazard class(es)

Class	3
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Not available.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1268

14.2. UN proper shipping name PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE

14.3. Transport hazard class(es)

Class	3
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nie je zavedené.



ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents

Neuvedený v zozname

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú 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, ťažké (CAS 64742-54-7)

Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)

Vazelína (CAS 8009-03-8)

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, ťažké (CAS 64742-54-7)

Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)

Vazelína (CAS 8009-03-8)

Iné predpisy EÚ

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

2-Metylbutylacetát (CAS 624-41-9)

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Vnútroštátne predpisy

Dodržiňte 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 H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15	<p>H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H226 Horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</p> <p>H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.</p> <p>H315 Dráždi kožu.</p> <p>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</p> <p>H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.</p> <p>H350 Môže spôsobiť rakovinu.</p> <p>H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.</p> <p>H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.</p> <p>H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>
Informácie o revízii	<p>Identifikácia výrobku a spoločnosti: Alternatívne obchodné názvy</p> <p>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Výstražné upozornenia</p> <p>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Prevencia</p> <p>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Odozva</p> <p>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Skladovanie</p> <p>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: GHS Symbols</p> <p>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: 2,3. Iná nebezpečnosť</p> <p>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Osobitné riziká</p> <p>Fyzikálne a chemické vlastnosti: Viaceré vlastnosti</p> <p>GHS: Klasifikácia</p>
Informácie o vzdelávaní	Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.
Odmietnutie zodpovednosti	Spoločnosť ITW Pro Brands nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.