Lucas Oil Synthetic 0W-40 Engine Oil

Lucas Oil Products Europe Ltd

Objednací číslo: **47016, 47017, 47018, 47019**
Verze Ne: **1.1**
Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: **04/04/2024**
Vytiskni datum: **05/04/2024**
S.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Lucas Oil Synthetic 0W-40 Engine Oil
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	Mixture
Chemický vzorec	Neaplikovatelný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Kategorie výrobku Spotřebitelské	PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování
Příslušná určená použití látky nebo směsi	Používán v souladu s pokyny výrobce.
Používá Nedoporučované	Nejsou určena specifická nedoporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	**Lucas Oil Products Europe Ltd**
Adresa	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Telefon	+44 344 225 5400
Fax	Nedostupný
Webové stránky	www.lucasoil.eu.com
Email	info@lucasoil.eu.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	**ChemTel**
Telefon pro nouzový stav	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Další telefonní čísla tísňového volání	+1-813-248-0585 (International)

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	Neaplikovatelný

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	Neaplikovatelný
Signální slovo	**Neaplikovatelný**

Prohlášení o nebezpečnosti

Neaplikovatelný

Doplňující příkaz(y)

EUH208	Obsahuje (C14-16-18)alkylphenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní Príkazy: Prevence

Page 1 continued...

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Príkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Príkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Príkazy: Odstranění

Neaplikovatelný

Materiál obsahuje paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346).

2.3. Další nebezpečnost

Muže být nepríjemný pro kuži*.

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Bylo zjištěno, že má vlastnosti narušující endokrinní systém podle nařízení Evropy (EU) 528/2012, nařízení Evropy (EU) 2017/2100 a nařízení Evropy (EU) 2018/605
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Bylo zjištěno, že má vlastnosti narušující endokrinní systém podle nařízení Evropy (EU) 528/2012, nařízení Evropy (EU) 2017/2100 a nařízení Evropy (EU) 2018/605
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1.Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

3.2.Směsi

1. CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	**% [Hmotnost]**	**Jméno**	**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny**	**SCL / M-Faktor**	**Nanoforma částic Charakteristika**
1. 64742-54-7.* 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4.Nedostupný	0-75	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 64742-56-9.* 2.265-159-2 3.649-469-00-9 4.Nedostupný	0-75	paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 64742-65-0.* 2.265-169-7 3.649-474-00-6 4.Nedostupný	0-75	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) **[e]**	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 64742-70-7.* 2.265-174-4 3.649-477-00-2 4.Nedostupný	0-75	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe), (DMSO <3% w/w by IP 346) **[e]**	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 72623-86-0.* 2.276-737-9 3.649-482-00-X 4.Nedostupný	0-75	lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 72623-87-1* 2.276-738-4 3.649-483-00-5 4.Nedostupný	0-75	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 68037-01-4* 2.500-183-1 3.Nedostupný	5-25	1-decene homopolymer, hydrogenated	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný

Continued...

1. CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
4.Nedostupný					
1. 1190625-94-5* 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	<3	(C14-16-18)alkylphenol	Senzibilizace kůže Kategorie 1, STOT - RE kategorie 2; H317, H373 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 28629-66-5* 2.249-109-7 3.Nedostupný 4.Nedostupný	<2.5	zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Vážné poškození očí Kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2; H315, H318, H411 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. Nedostupný 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	<0.3	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1A, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3; H315, H317, H412 [1]	Nedostupný	Nedostupný
Legenda:	*1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém*				

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže přijde tato látka do styku s okem: Okamžitě vypláchněte vodou. Dráždí-li látka dál, vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktní čočky ze zasaženého oka by měla provádět pouze zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnujíce obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo splodiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požití	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Pěna.
- Suchý chemický prášek.
- BCF (kdy to směrnice povolují).
- Oxid uhličitý.
- Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	▸ Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. ▸ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj. ▸ Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. ▸ Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa. ▸ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou. ▸ Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké. ▸ Z bezpečného místa chlaďte vodou ohni vystavené kontejnery. ▸ Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty.
Nebezpečí Pozáru/Exploze	Hořlavé. Mírné nebezpečí požáru při vystavení teplu a plameni. Zahřátí může způsobit rozpínání nebo rozklad doprovázené prudkým poškození kontejneru. Při spalování může uvolňovat dráždivé/ toxické dýmy. Může uvolňovat štiplavý kouř. Mlhy obsahující hořlavé látky mohou být výbušné. Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

Continued...

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

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	Odstraňte všechny možné zdraje vznícení. Okamžitě ukliďte vše co vyteklo. Vyhněte se vdechování par a styku s kůží a očima. Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků. Zadržte a absorbujte vytékající obsah pískem, hlínou, inertním materiálem nebo vermikulitem. Vytřete. Umístěte v označeném kontejneru, vhodném pro likvidaci odpadu.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Střední nebezpečí. Vykliďte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Zastavte únik, pouze je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných označených kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu a zabraňte vytečení do drenáží. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	Vykliďte plochu a postavte se po větru. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranné oblečení. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste před tím ověřili kvalitu vzduchu. Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení. Zabraňte styku s neslučitelnými látkami. Při zacházení nejezte, nepijte ani nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky. ▸ **ZAMEZTE** kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	

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

Vhodný obal	Kovová nádoba nebo sud. Balení jak je doporučeno výrobcem. Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	Nic známého
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 2012/18/EU (Seveso III)	Nedostupný
Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	Nedostupný

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Continued...

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs přihrádka
(C14-16-18)alkylphenol	kožní 0.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 1.17 mg/m³ (Systémové, chronické)	0.1 mg/L (Voda (Fresh)) 1 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.01 mg/L (Voda (Marine)) 4266.16 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 426.62 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 852.58 mg/kg soil dw (půda) 100 mg/L (STP) 3.3 mg/kg food (ústní)
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	kožní 9.29 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 6.55 mg/m³ (Systémové, chronické) *kožní 4.65 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) ** *inhalace 1.61 mg/m³ (Systémové, chronické) ** *ústní 0.19 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) **	4 µg/L (Voda (Fresh)) 38 µg/L (Voda - Přerušované vydání) 4.6 µg/L (Voda (Marine)) 0.144 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.014 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.026 mg/kg soil dw (půda) 3 mg/L (STP) 8.33 mg/kg food (ústní)
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	kožní 0.97 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 2.73 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 5.58 mg/m³ (Místní, chronická) *ústní 0.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) ** *inhalace 1.19 mg/m³ (Místní, chronická) **	9.33 mg/kg food (ústní)
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	kožní 0.97 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 2.73 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 5.58 mg/m³ (Místní, chronická) *ústní 0.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) ** *inhalace 1.19 mg/m³ (Místní, chronická) **	9.33 mg/kg food (ústní)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	kožní 0.97 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 2.73 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 5.58 mg/m³ (Místní, chronická) *ústní 0.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) ** *inhalace 1.19 mg/m³ (Místní, chronická) **	9.33 mg/kg food (ústní)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	kožní 0.97 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 2.73 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 5.58 mg/m³ (Místní, chronická) *ústní 0.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) ** *inhalace 1.19 mg/m³ (Místní, chronická) **	9.33 mg/kg food (ústní)
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	kožní 0.97 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 2.73 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 5.58 mg/m³ (Místní, chronická) *ústní 0.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) ** *inhalace 1.19 mg/m³ (Místní, chronická) **	9.33 mg/kg food (ústní)
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	kožní 0.97 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 2.73 mg/m³ (Systémové, chronické) inhalace 5.58 mg/m³ (Místní, chronická) *ústní 0.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) ** *inhalace 1.19 mg/m³ (Místní, chronická) **	9.33 mg/kg food (ústní)

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍSAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný

Continued...

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
1-decene homopolymer, hydrogenated	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
1-decene homopolymer, hydrogenated	Nedostupný	Nedostupný
(C14-16-18)alkylphenol	Nedostupný	Nedostupný
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Nedostupný	Nedostupný
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nedostupný	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nedostupný
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nedostupný
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	2,500 mg/m3	Nedostupný
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Continued...

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
(C14-16-18)alkylphenol	E	≤ 0.01 mg/m³
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	E	≤ 0.01 mg/m³
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	E	≤ 0.1 ppm
Poznámky:	*Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.*	

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Centrální odvádění splodin je za normálních podmínek přiměřené. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte respirátor schválený SAA. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečisťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečisťujících látek.

Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoly, dýmy při licích procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Rozsah příslušných hodnot závisí na:

Dolní mez rozsahu	Horní mez rosahu
1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti
2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě
3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání

Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

- Ochranné brýle s bočními štíty
- Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent]
- Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Ochrana kůže

Viz Ochrana rukou pod

Ochrana rukou / nohou

Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC.
Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší od výrobce k výrobci. Tam, kde je chemická směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím. Přesný Doba průniku látek musí být získán od výrobce ochranných rukavic and.has je třeba dodržovat při vytváření konečné rozhodnutí. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač. Vhodnost a trvanlivost typ rukavic je závislá na způsobu použití. Mezi důležité faktory při výběru rukavic, patří: · Frekvenci a době trvání kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavic, · Tloušťka rukavice a · dovednost Zvolte rukavice testovány na příslušné normy (např. Evropa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 nebo vnitrostátní ekvivalent). · Při dlouhodobém nebo často může dojít k opakovanému styku, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 240 minut dle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší. · Pokud se očekává pouze krátký styk, (AS / NZS 2161.10.1 nebo vnitrostátní ekvivalent doba použití nejvýše 60 minut podle EN 374) Doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší. · Některé typy rukavic polymerů jsou méně ovlivněny pohybem, a to je třeba vzít v úvahu při zvažování rukavice pro dlouhodobé užívání. · Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Jak je definován v ASTM F-739-96 v libovolné aplikaci, rukavice jsou hodnoceny jako: · Vynikající když doba použitelnosti> 480 min · Dobrá, když doba použitelnosti> 20 min · Fair, kdy doba použitelnosti <20 min · Špatná Kdy rukavice materiál degraduje Pro všeobecné použití, rukavice s tloušťkou typicky větší než 0,35 mm, se doporučuje. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na konkrétní chemické látky, jako je účinnost permeace rukavice bude záviset na přesném složení materiálu rukavic. Proto výběr rukavice by měly být založeny na posouzení požadavků úkolu a znalosti přelomových časech. Tloušťka rukavic se může také měnit v závislosti na výrobci rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohoto důvodu technické údaje výrobců je třeba vždy brát v úvahu, aby zajistily výběr nejvhodnější rukavici pro daný úkol. Poznámka: V závislosti na činnosti probíhá, může být požadováno, rukavice různé tloušťky pro konkrétní úkoly. Například: · Může být požadováno, tenčí rukavice (až do 0,1 mm nebo méně), kde je zapotřebí vysoká manuální zručnost. Nicméně, tyto rukavice jsou jen pravděpodobné, že dávají krátkou ochranu dobu a za normálních okolností jen pro aplikace na jedno použití, a pak zlikvidovat. · Silnější rukavice (až do 3 mm nebo více) mohou být vyžadovány tam, kde je mechanická

Continued...

	(stejně jako chemické) riziko tj. Tam, kde je abraze nebo propíchnutí potenciál Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně vysuší. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Amber Clear and Bright Oil

Fyzikální stav	kapalina	**Relativní hustota (voda= 1)**	0.847
VŮNĚ	Nedostupný	**Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda**	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	**Teplota samovznícení (°C)**	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	**teplota rozkladu**	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	-39	**Viskozita (cSt)**	81.9
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	**Molekulová váha (g/mol)**	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	221	**Chuť**	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	**Výbušné vlastnosti**	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	**Oxidační vlastnosti**	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	**Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)**	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	**Těkavá složka (%obj)**	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	**Třída plynů**	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmísitelný	**pH ve formě roztoku (1%)**	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	**VOC g/l**	Nedostupný
nanoforma rozpustnost	Nedostupný	**Nanoforma částic Charakteristika**	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechnuto	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požití	(Žádná Oralní LD50, u žádného zvírecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikacních systému jako "zdraví škodlivá pri požití". Požití látky muže stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvlášte tam, kde už existuje poškození vnitrních orgánu (napr. jater, ledvin). Soucasná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecne založena na dávkách zpusobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškozené zdraví). Látky nepríjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zamestnání nevyvolává žádný zájem.
Styk s kůží	Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnic); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami. Existují dukazy pro predpoklad, že pri styku s kuží tato látka zpusobuje u nekterých osob zanícení.

Continued...

	Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	Přestože tato kapalina není mezi dráždivými (klasifikováno podle EC směrnic), přímý styk očí může způsobit přechodný nepříjemný pocit, který se vyznačuje slzením nebo zarudlými spojivkami (jako od větru).
Chronický	Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu. Olej muže prijít do styku s kuží nebo muže být vdechnut. Prílišné expozice vedou ke vzniku ekzému, zanícení vlasových vácku, pigmentaci tváre a tvorbe bradavic na chodidle. Expozice olejovým mlhám vyvolává astma, otékání a zjizvení plic. Oleje jsou spojovány s rakovinou kuže a šourku. Slouceniny, které jsou méne vizkózní a mají menší molekulovou váhu jsou více nebezpecné. Muže se objevit poškození jater a mohou být ovlivneny mízní uzliny; pri vysokých dávkách dochází k zanícení srdce.

Lucas Oil Synthetic 0W-40 Engine Oil	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Nedostupný	Nedostupný

1-decene homopolymer, hydrogenated	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Inhalace(Rat) LC50; >2500 mg/m3/4h ^[2]	Eye*(rabbit):0-4/110.0-nonirritant
	Inhalace(Rat) LC50; 4.68 mg/l/1h[2]	Skin**(rabbit)-0.5/8.0-nonirritant *** [Uniroyal]
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg[2]	
	Orální(Rat) LD50; 36000 mg/kg ***[2]	

(C14-16-18)alkylphenol	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg[1]	Nedostupný
	Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg[1]	

zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Inhalace(Rat) LC50; >0.52 mg/ml *[2]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění)[1]
	Kůží (králík) LD50: >3000 mg/kg *[2]	Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždivý)[1]
	Orální(Rat) LD50; 3750 mg/kg *[2]	

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Nedostupný	Nedostupný

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Kůží (králík) LD50: >5000 mg/kg[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Orální(Rat) LD50; >15000 mg/kg[2]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Inhalace(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg[2]	

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Inhalace(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg[2]	

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Inhalace(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg[1]	

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg[2]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění)[1]
		Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
		Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	**TOXICITA**	**DRÁŽDĚNÍ**
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg[2]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]
		Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí)[1]

Continued...

Legenda:	*1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -.. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek*

(C14-16-18)alkylphenol	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projeví jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém. Patogeneze kontaktního ekzému zahrnuje zpožděnou imunitní reakci vyvolanou buňkou (T lymfocyty). Ostatní kožní alergické reakce, např. kontaktní kopřivka, zahrnují imunitní reakci vyvolanou protilátkou. Význam kontaktního alergenu není jednoduše stanoven svým senzibilačním potenciálem: distribuce látky a příležitost ke kontaktu s ní jsou stejně důležité. Látka senzibilující po dobu týdne, která je široce zastoupena může být důležitějším alergenem než ta se silnějším senzibilujícím potenciálem se kterou přijde do styku jen pár jedinců. Z klinického pohledu má význam uvažovat takové látky, které vyvolají alergickou reakci u více než 1% testovaných osob.
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Materiál muže být prudce dráždivý pro oci, to zpusobuje silné zanícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánet spojivek.
Lucas Oil Synthetic 0W-40 Engine Oil & paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) & lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) & lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Materiály zahrnuté v kategorii základních lubrikovanéolejů jsou spojeny s fyzikálně-chemickými procesy; Možná toxicita destilátu oleje základní báze je nepřímo úměrná závažnosti nebo rozsahu zpracování oleje, protože: Nežádoucí účinky syntetických materiálů jsou spojeny s nežádoucími složkami; Hladiny nežádoucích složek jsou nepřímo úměrné ke stupni zpracování; Destilované základní oleje vyráběné stejným stupněm nebo rozsahem zpracování budou mít podobnou toxicitu. Možná toxicita zbytkových olejů je nezávislá na stupni zpracování. Reprodukční a vývojová toxicita destilátu základních olejů je nepřímo úměrná stupni zpracování. Nerafinované a mírně rafinované destiláty základních olejů obsahují nejvyšší úrovně nežádoucích složek, mají velký potenciál ke změně molekul uhlovodíků a ukázaly nejvyšší potenciál mutace způsobující rakovinu. Vysoce rafinované a těžce destilované základní oleje jsou vyrobeny z neupravovaných a mírně rafinovaných olejů odstraněním nebo transformací nežádoucích složek. Ve srovnání s nerafinovanými a mírně rafinovanými základními oleji, vysoce a těžce rafinované destiláty základní olejů mají menší rozsah molekul uhlovodíků a mají pro savce velmi nízkou toxicitu. Testování zbytkových olejů způsobující mutace s karcinogenním potenciálem ukázaly negativní výsledky, podporující doměnka vychází z faktu, že jsou zde přítomny biologicky aktivní složky nebo součásti, avšak z velké části nejsou vzhledem k jejich molekulové hmotnosti. Testování toxicity prokázalo, že lubrikované základní oleje mají nízkou akutní toxicitu. Četné zkoušky ukázaly, že lubrikovaný základní olej je mutagenní a jeho karcinogenní potenciál koreluje s jeho 3-7 polycyklickými aromatickými sloučeninami (PAC) a úrovní DMSO extrahovatelných látek (např. IP346 test). Obě vlastnosti přímo souvisí s mírou / podmínkami zpracování
(C14-16-18)alkylphenol & zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate & paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Žádná významná akutní toxikologická data identifikovány rešerší.
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Studie na zvířatech naznačují, že normální, větvené a cyklické parafíny se vstřebávají z gastrointestinálního traktu a že vstřebávání n-parafínů je nepřímo úměrné délce uhlovodíkového řetězce, s malým vstřebáním nad C30. Pokud jde o délky uhlovodíkových řetězců, které se pravděpodobně nacházejí v minerálním oleji, n-parafíny mohou být více vstřebávány než iso- nebo cykloparafíny. Hlavní třídy uhlovodíků jsou dobře vstřebávány do gastrointestinálního traktu u různých druhů. V mnoha případech jsou hydrofobní uhlovodíky přijímány v souvislosti s tuky ve stravě. Některé uhlovodíky se mohou objevit nezměněné ve formě lipoproteinových částic v lymfě trávicího traktu, ale většina uhlovodíků se částečně odděluje od tuků a podléhá metabolizmu v buňkách trávicího traktu. Buňka trávicího traktu může sehrávat hlavní roli při určování podílu uhlovodíků, které jsou dostupné pro ukládání nezměněné v periferních tkáních, jako jsou tukové zásoby nebo játra.

Akutní toxicita	✗	**Karcinogenita**	✗
Podráždění / poleptání kůže	✗	**rozmnožovací**	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✗	**STOT - jednorázová expozice**	✗
Respirační nebo kožní senzibilizace	✗	**STOT - opakovaná expozice**	✗
Mutagenita	✗	**Nebezpečnost při vdechnutí**	✗

Legenda: ✗ *– Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci*
✔ *– Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici*

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Mnoho chemikálií může napodobovat nebo narušovat tělesné hormony, také známy jako endokrinní systém. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou chemikálie, které narušují endokrinní (nebo hormonální) systémy.
Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním narušují syntézu, sekreci, transport, navazování, činnost a eliminaci přirozených tělesných hormonů. Každý systém v těle ovládán hormony je možné vykolejit hormonálními narušovateli. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním můžou být spojovány s vývojem poruch učení, deformacemi těla, různými rakovinami a poruchami sexuálního vývoje.
Chemikálie narušující endokrinní systém mají nežádoucí vliv na zvířata. Existují však pouze omezené vědecké poznatky o možných zdravotních problémech u lidí. Hodnocení veřejného zdraví je náročné, protože lidé jsou většinou vystaveni několika narušovatelům endokrinního systému najednou.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

Continued...

Lucas Oil Synthetic 0W-40 Engine Oil

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

1-decene homopolymer, hydrogenated

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

(C14-16-18)alkylphenol

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
EC50	48h	korýš	>100mg/l	2
EC50(ECx)	24h	korýš	>100mg/l	2

zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
EC50	48h	korýš	1-1.5mg/l	Nedostupný
LC50	96h	Ryba	1-5mg/l	Nedostupný
NOEC(ECx)	48h	korýš	<1mg/l	1

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
ErC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>1000mg/l	1
EC50	48h	korýš	>1000mg/l	1
EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>1000mg/l	1
NOEC(ECx)	504h	korýš	>1mg/l	1

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
EC50	48h	korýš	>1000mg/l	1
NOEC(ECx)	504h	korýš	>1mg/l	1

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
ErC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>1000mg/l	1
EC50	48h	korýš	>1000mg/l	1
EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>1000mg/l	1
NOEC(ECx)	504h	korýš	>1mg/l	1

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
EC50	48h	korýš	>1000mg/l	1
NOEC(ECx)	504h	korýš	>1mg/l	1

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)

Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
EC50	48h	korýš	>1000mg/l	1
NOEC(ECx)	504h	korýš	>1mg/l	1

Legenda: *Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodejci*

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
1-decene homopolymer, hydrogenated	NÍZKÝ	NÍZKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Continued...

Složka	bioakumulace
1-decene homopolymer, hydrogenated	VYSOKÝ (LogKOW = 5.116)
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	NÍZKÝ (BCF = 100)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
1-decene homopolymer, hydrogenated	NÍZKÝ (Log KOC = 1724)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT splněny?	ne
vPvB	ne

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Důkazy spojující negativní vlivy s narušovateli systému žláz s vnitřním vylučováním jsou přesvědčivější v životném prostředí než-li u lidí. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním výrazně mění fyziologii rozmnožování ekosystémů a nakonec ovlivňují celou populaci. Některé chemikálie narušující endokrinní systém se rozkládají v životném prostředí pomalu. Tato vlastnost je dělá v průběhu dlouhých časových úseků potencionálně nebezpečné. Některé dobře prokázané negativní vlivy narušovatelů endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušený pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěři, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkci a skeletální deformace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Legislativa řešící požadavky na odstraňování odpadů, se může lišit podle země, státu a / nebo území. Každý uživatel se musí řídit zákony působící v jeho oblasti. V některých oblastech je třeba některé odpady sledovat. Hierarchie jejich kontroly se zdá být společná - uživatel by měl zkoumat nakládání s odpady a snažit se o jejich: ▸ Snížení ▸ Znovupoužití ▸ Recyklování ▸ Likvidaci (pokud není možno jinak) Daný materiál může být recyklován, jestliže nebyl kontaminován a není-li možné jeho znovupoužití. V případě, že byl kontaminován, je možná jeho kultivace filtrací, destilací nebo jinými prostředky. Měla by být zohledněna životnost daného materiálu. Mějte na paměti, že vlastnosti materiálu se mohou měnit a jejich recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodné. ▸ **ZAMEZTE** úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▸ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▸ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▸ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. Kdykoli je to možnén recyklujte nebo konzultujte možnosti recyklace s výrobcem. Pro likvidaci kontaktujte Státní úřad pro likvidaci odpadu (State Land Waste Management Authority) Zbytky zakopete na autorizované skládce. Je-li to možné kontejnery recyklujte nebo zlikvidujte na autorizovaných skládkách.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

Látka znečišt' ující moře	ne

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. **UN číslo nebo ID číslo**	Neaplikovatelný
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	Neaplikovatelný
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	Třída: Neaplikovatelný Vedlejší rizika: Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	Neaplikovatelný
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný

Continued...

14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný
	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Etiketa	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	omezené množství	Neaplikovatelný
	Kód omezení tunelu	Neaplikovatelný

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. **Číslo OSN**	Neaplikovatelný	
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	Neaplikovatelný	
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	ICAO/IATA-třída	Neaplikovatelný
	ICAO / IATA Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
	ERG kod	Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	Neaplikovatelný	
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný	
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Cargo pouze Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Neaplikovatelný
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	Neaplikovatelný

Přeprava po moři) (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. **Číslo OSN**	Neaplikovatelný	
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	Neaplikovatelný	
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	IMDG-třída	Neaplikovatelný
	IMDG Vedlejší rizika	Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	Neaplikovatelný	
14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný	
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv¡	Neaplikovatelný

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. **Číslo OSN**	Neaplikovatelný	
14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**	Neaplikovatelný	
14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
14.4. **Obalová skupina**	Neaplikovatelný	
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**	Neaplikovatelný	
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv¡	Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
	Požární kužele číslo	Neaplikovatelný

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

Continued...

14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
1-decene homopolymer, hydrogenated	Nedostupný
(C14-16-18)alkylphenol	Nedostupný
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Nedostupný
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	Nedostupný
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
1-decene homopolymer, hydrogenated	Nedostupný
(C14-16-18)alkylphenol	Nedostupný
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Nedostupný
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346)	Nedostupný
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

1-decene homopolymer, hydrogenated se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

(C14-16-18)alkylphenol se nachází na následujícím seznamu regulací

Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)

zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)

Continued...

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 2) Karcinogeny: Kategorie 1 B
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 2) Karcinogeny: Kategorie 1 B
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 2) Karcinogeny: Kategorie 1 B
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 2) Karcinogeny: Kategorie 1 B
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 2) Karcinogeny: Kategorie 1 B
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Látky klasifikované monografiemi IARC - Skupina 1: Karcinogenní pro člověka
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 2) Karcinogeny: Kategorie 1 B
Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

Další Regulační Informace

není k dispozici

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejích úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorie	Nedostupný

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

Continued...

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
Kanada – DSL	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
Kanada – NDSL	Ne (1-decene homopolymer, hydrogenated; (C14-16-18)alkylphenol; zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346); lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
Čína – IECSC	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
Japonsko – ENCS	Ano
Korea - KECI	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
Nový Zéland - NZIoC	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
Filipíny - PICCS	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
USA – TSCA	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
Taiwan - TCSI	Ne ((C14-16-18)alkylphenol)
Mexiko – INSQ	Ne ((C14-16-18)alkylphenol; zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne ((C14-16-18)alkylphenol; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMS) <3% w/w y IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
Legenda:	*Ano = Všechny složky jsou v inventáři* *Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.*

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	04/04/2024
počáteční datum	03/04/2024

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek byla provedena na základě oficiálních a autoritativních zdrojů, stejně jako nezávislého posouzení výboru pro klasifikaci Chemwatch s použitím dostupných literárních odkazů.
Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

Definice a zkratky

- PC—TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- PC—STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- STEL: Limit krátkodobé expozice
- TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze。
- IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ES: Norma expozice
- OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- TLV: Prahová mezní hodnota
- LOD: Mez detekce
- OTV: Prahová hodnota zápachu
- BCF: Faktory biokoncentrace
- BEI: Index biologické expozice
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

- AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- DSL: Kanadský národní seznam látek
- NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek

Continued...

- EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	Klasifikační postup
, EUH208	Odborný posudek