



Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil

Lucas Oil Products Europe Ltd

Objednáací číslo: 47000, 47001, 47002, 47003

Verze Ne: 1.2

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 15/04/2024

Vytiskni datum: 15/04/2024

S.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO 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 calcium alkylsalicylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	---

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

Neaplikovatelný

Materiál obsahuje paraffinické destiláty, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), calcium alkylsaličylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated.

2.3. Další nebezpečnost

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu*.

Látka potenciálně způsobující při styku s kůží senzibilaci*.

paraffinické destiláty, heavy, hydrotreated (severe) (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	50-75	<u>paraffinické destiláty, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Nebezpečí vdechnutí Kategorie 1; H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. 125643-61-0 2. 406-040-9 3. 607-530-00-7 4. Nedostupný	<3	<u>reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů</u>	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 4; H413 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1. 114959-46-5* 2. Nedostupný 3. Nedostupný 4. Nedostupný	<1	<u>calcium alkylsaličylate</u>	Senzibilizace kůže Kategorie 1; H317 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1. Nedostupný 2. Nedostupný 3. Nedostupný 4. None	<1	<u>Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated</u>	Senzibilizace kůže Kategorie 1B, Toxicita pro reprodukci 2; H317, H361d [1]	Nedostupný	Nedostupný

Legenda:

1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažené od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU ILOELVs 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 se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo spodiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požiti	Okamžitě podejte sklenici vody. První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jeďů 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	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. ▶ Oblečte si ochranný oděv chránící celé tělo a dýchací přístroj. ▶ Všechny 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 chladte vodou ohni vystavené kontejnery. ▶ Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty.
Nebezpečí Požáru/Exploze	<p>Hořlavý.</p> <p>Při vystavení teplu nebo ohni představují mírné požární riziko.</p> <p>Zahřívání může vyvolat rozpínání nebo rozklad, to vede k prudkému porušení kontejneru.</p> <p>Při spalování může uvolňovat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO).</p> <p>Může uvolňovat štiplavé dýmy.</p> <p>Mlhy obsahující hořlavinu mohou být výbušné.</p> <p>Spalné produkty jsou: oxid uhličitý (CO₂), Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.</p> <p>Může uvolňovat jedovaté dýmy.</p> <p>Může uvolňovat korozivní dýmy.</p>

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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	<p>Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.</p> <p>Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.</p> <p>Okamžitě uklidte vše co vyteklo.</p> <p>Vyhnete se vdechování par a styku s kůží a očima.</p> <p>Kontrolujte osobní kontakt používáním ochranných prostředků.</p> <p>Zadržte a absorbujte vytékající obsah pískem, hlínou, inertním materiálem nebo vermikulitem.</p> <p>Vytřete.</p> <p>Umístěte v označeném kontejneru, vhodném pro likvidaci odpadu.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.

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	<p>Vykliďte plochu a postavte se po větru.</p> <p>Při nebezpečí expozice si oblečte ochranné oblečení.</p> <p>Používejte na dobře větraném místě.</p> <p>Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách.</p> <p>Nevstupujte do uzavřených prostor aniž byste před tím ověřili kvalitu vzduchu.</p> <p>Žádné kouření, otevřený oheň nebo zdroje vznícení.</p> <p>Zabraňte styku s neslučitelnými látkami.</p> <p>Při zacházení nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <p>Udržujte kontejnery dobře utěsněné.</p> <p>Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.</p> <p>Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem.</p> <p>Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně.</p> <p>Dodržujte dobrou pracovní praxi.</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p> <p>Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	Vyhňte se reakci a oxidačními činidly
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

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs přihrádka
calcium alkylsalcylate	kožní 1 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) kožní 0.5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * ústní 0.5 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	1 mg/L (Voda (Fresh)) 10 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.1 mg/L (Voda (Marine)) 4.02 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.402 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.62 mg/kg soil dw (půda) 10 mg/L (STP)
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	kožní 0.22 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 2.33 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 0.006 mg/cm ² (Místní, chronická) kožní 20 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 1 750 mg/m ³ (Systémové, akutní) kožní 1 mg/cm ² (Místní, akutní) kožní 0.33 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 0.74 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 0.16 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * kožní 50 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) * inhalace 875 mg/m ³ (Systémové, akutní) * ústní 50 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) * kožní 8.33 mg/cm ² (Místní, akutní) *	0.004 mg/L (Voda (Fresh)) 0.018 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0 mg/L (Voda (Marine)) 0.37 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.037 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.05 mg/kg soil dw (půda) 1 mg/L (STP) 0.033 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/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 5.58 mg/m ³ (Místní, chronická) ústní 0.74 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 1.19 mg/m ³ (Místní, chronická) *	9.33 mg/kg food (ústní)

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍŠAD

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)	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m ³	10 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný
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 pohyblivých se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
calcium alkylsalcylate	Nedostupný	Nedostupný
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Nedostupný	Nedostupný


Složka	původní IDLH	revidované IDLH
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	Nedostupný	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
calcium alkylsalicylate	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	E	≤ 0.01 mg/m ³

Poznámky: Occupational bandáž expozice je proces zařazení 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	
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Ochrana očí a obličeje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 čoček 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	<p>Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC.</p> <p>Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.</p> <p>POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispoziční vyvolat senzibilizaci kůže. Rukavice a ostatní ochranné prostředky se musí snímat opatrně, aby nedošlo ke styku s kůží.</p> <p>Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší od výrobce k výrobcu. 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 Když 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 pravděpodobně, 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 (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 vysušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.</p>
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	<p>Kombinéza.</p> <p>Zástěra z P.V.C.</p> <p>Bariérový krém.</p> <p>Čistící krém.</p> <p>Sada pro vymývání očí.</p>

Ochrana dýchacích cest

Filter typu A-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoli podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zvaženo.

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	Green to Blue Clear and Bright Oil		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (voda= 1)	0.800
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)	-45	Viskozita (cSt)	41.0 @ 40°C
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	220	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

Vdechuto	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. Vdechování par může způsobit snížení bdělosti a závratě. Tento stav může být doprovázen ospalostí, sníženou pozorností, ztrátou reflexů, špatnou koordinací a závratěmi.
Požítí	(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako "zdraví škodlivá při požití". Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem.
Styk s kůží	Při styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob zánícení. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Styk s kůží nemá zdraví škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami. Otevřené rány, oděná či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systematické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.
Chronický	Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací. Existuje dostatek důkazů pro předpoklad, že tato látka přímo způsobuje u lidí rakovinu. Existuje dostatek důkazů pro podezření, že tato látka přímo snižuje plodnost.

Continued...

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil	TOXICITA Nedostupný	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný
calcium alkylsilylate	TOXICITA Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg * ^[2]	DRÁŽDĚNÍ Eye (rabbit): Mild * (24 h) Draize 16.7-110 Corneal opacity 0.6 Iritis 0.2 Conjunctival redness 1.7 Conjunctival chemosis 1.8
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg * ^[2]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
		Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždívý) ^[1]
		Skin (rabbit) : Moderate (24-72 h)* Primary Index 3.8/8.0 (OECD 404) Erythema 1.9 Edema 1.9
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	TOXICITA Nedostupný	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	TOXICITA Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Orální(Rat) LD50; >200 mg/kg ^[2]	DRÁŽDĚNÍ Eye (rabbit: non-irritating * Skin (rat): non-irritating *
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	TOXICITA Kůží (králík) LD50: >5000 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; >15000 mg/kg ^[2]	DRÁŽDĚNÍ Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
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	

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Žádná významná akutní toxikologická data identifikovány rešerší.
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<p>Materiály zahrnuté v kategorii základních lubrikovaných olejů jsou spojeny s fyzikálně-chemickými procesy; Možná toxicita destilátu oleje základní báze je nepřímo úměrná závažnosti nebo rozsahu zpracování oleje, protože:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Nerafinované a mírně rafinované destiláty základních olejů obsahují nejvyšší úroveň 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 základních 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 domněnku vychází z faktu, že jsou zde přítomny biologicky aktivní složky nebo součásti, avšak z velké části nejsou vzhledem k jejich molekulové hmotnosti.</p> <p>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</p>
Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil & calcium alkylsilylate & Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	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 senzibilizačním 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 senzibilizačním 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.

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

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
calcium alkylsalicylate	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	Ryba	>1000mg/l	Nedostupný
	EC50	48h	koryš	10-100mg/l	Nedostupný
	EC50(ECx)	48h	koryš	10-100mg/l	Nedostupný
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	Ryba	>74mg/l	Nedostupný
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	3mg/l	Nedostupný
	EC50	48h	koryš	>0.008mg/l	2
	EC50(ECx)	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	3mg/l	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
	NOEC(ECx)	504h	koryš	>1mg/l	1
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>1000mg/l	1
	EC50	48h	koryš	>1000mg/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 biokonzentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokonzentraci 8. Údaje o prodejci				

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

Rozdělovací koeficienty oktanol/voda nemohou být pro smáčedlo snadno určené, protože jedna část molekuly je hydrofilní a druhá hydrofóbní. To vede k tomu, že se hromadí na rozhraní a neextrahuje se ani do jedné z kapalných fází. Očekává se, že smáčedlo přechází pomalu, např. z vody do rybího masa. Během tohoto procesu se očekává, že ta smáčedla, která se biologicky snadno odbourávají budou během procesu bioakumulace rychle zpracována. To bylo zdůrazněno skupinou expertů OECD prohláších, že látky nemusí vykazovat schopnost bioakumulace, jestliže se snadno odbourávají.

Některé anionická a neionická smáčedla byla zkoumána s ohledem na jejich schopnost biokonzentrování v rybách. Byly naměřeny hodnoty BCF (BCF - faktor biokonzentrace) v rozmezí 1 až 350. To jsou hodnoty absolutního maxima, určené pomocí metod využívajících značených látek. Ve všech ostatních studiích byly díky vyšší radioaktivitě v žlučnicku nalezeny částečné produkty oxidace. To naznačuje přeměnu výchozí látky v játrech a následnou sekreci metabolitů ve žluči, a "reálná" biokonzentrace je tak přehnaná. Po korekci můžeme očekávat "reálné" hodnoty o jeden řád menší než bylo uvedeno výše, tzn. "reálný" BCF je < 100. Proto běžná data používaná pro klasifikaci podle EU směrnice pro určení jestli je látka "Nebezpečná pro životní prostředí" trochu souvisí s tím, jestli je použít smáčedla přijatelné pro životní prostředí. NEVYLÉVTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

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

Continued...

vPvB	ne
------	----

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

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 likvidací	<p>Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Snížení ▶ Znovupoužití ▶ Recyklování ▶ Likvidaci (pokud není možno jinak) <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. <p>Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem. Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě. Recyklujte obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

Látka znečišťující 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	
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

Převrava 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 stvj	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 stvj	Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
	Požární kuzele číslo	Neaplikovatelný

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

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

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
calcium alkylsalicylate	Nedostupný
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Nedostupný
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nedostupný

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
calcium alkylsalicylate	Nedostupný
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Nedostupný

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	Nedostupný
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (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

calcium alkylsalicylate se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated se nachází na následujícím seznamu regulací

Neaplikovatelný

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob

Evropská unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

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

Další Regulační Informace

není k dispozici

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich 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.

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ano
Kanada – NDSL	Ne (calcium alkylsalicylate; reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (calcium alkylsalicylate)
Japonsko – ENCS	Ano
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ne (calcium alkylsalicylate)
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (calcium alkylsalicylate; reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů)
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	15/04/2024

počáteční datum	15/04/2024
-----------------	------------

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
0.2	15/04/2024	Toxikologické informace - akutní zdravotní (požití), Pokyny pro první pomoc - Pokyny pro lékaře, Identifikace nebezpečnosti - Klasifikace, Složení/informace o složkách - přísady

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
- ▶ 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	Metoda výpočtu