



## Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil

### Certas Energy

Številka dela: 47032, 47033, 4703, 447035

Št. Različice: 2.2

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: 22/07/2024

Natisni datum: 22/07/2024

S.REACH.SVN.SL

## POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

### 1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Mixture
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

### 1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Kategorija izdelka potrošnikov	PC24   Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
Odsvetovanje uporabe	Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe.

### 1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Certas Energy	Lucas Oil Products Europe Ltd
Naslov	1st Floor, Allday House; Warrington Road, Birchwood Cheshire WA3 6GR United Kingdom	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Telefon	Ni na voljo	+44 344 225 5400
Fax	Ni na voljo	Ni na voljo
Spletna stran	Ni na voljo	<a href="http://www.lucasoil.eu.com">www.lucasoil.eu.com</a>
Epošta	Ni na voljo	info@lucasoil.eu.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	ChemTel
telefonske številke za nujne primere	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Druge telefonske številke za nujne primere	+1-813-248-0585 (International)

## POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

### 2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe [1]	Ni uporabno
--	-------------

### 2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	Ni uporabno
Opozorilna beseda	<b>Ni uporabno</b>

### Nevarnostna izjava(e)

Ni uporabno

### Dopolnilna izjava(e)

EUH210	List na voljo na zahtevo varnosti.
--------	------------------------------------

**Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva**

Ni uporabno

**Zaščitna(e) navedba(e): Odziv**

Ni uporabno

**Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje**

Ni uporabno

**Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje**

Ni uporabno

Material vsebuje lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)\*, 1-decene homopolymer, hydrogenated, paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).

**2.3. Druge nevarnosti**

<b>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)*</b>	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
<b>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
<b>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)

**POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah****3.1.Snovi**

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

**3.2.Zmesi**

1. CAS št 2.EC ŠT. 3.ndeks Št 4.REACH Št	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 72623-86-0.* 2.276-737-9 3.649-482-00-X 4.Ni na voljo	10-50	<u>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)*</u>	Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 <sup>[1]</sup>	Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
1. 68037-01-4* 2.500-183-1 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	10-50	<u>1-decene homopolymer, hydrogenated</u>	Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 <sup>[1]</sup>	Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
1. 64742-55-8.* 2.265-158-7 3.649-468-00-3 4.Ni na voljo	<10	<u>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 <sup>[1]</sup>	Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
1. 64742-65-0.* 2.265-169-7 3.649-474-00-6 4.Ni na voljo	<10	<u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 <sup>[1]</sup>	Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
1. 68784-26-9* 2.272-234-3 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	<10	<u>dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated</u>	Kronična Nevarnost Vodnega Okolja Kategorija 4; H413 <sup>[1]</sup>	Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo

**Legenda:**

1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; \* EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti

## POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

### 4.1. Opis ukrepov prve pomoči

<b>Stik z očesom</b>	<p>V kolikor proizvod pride v stik z očmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nemudoma izpirajte oči z vodo.</li> <li>▶ Če se draženje nadaljuje, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li> <li>▶ Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebo.</li> </ul>
<b>Stik s kožo</b>	<p>V kolikor pride do stika s kožo in lasmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo ( z uporabo mila ).</li> <li>▶ V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li> </ul>
<b>Vdihavanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpušnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja.</li> <li>▶ Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.</li> </ul>
<b>Zaužitje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode.</li> <li>▶ Prva pomoč načeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.</li> </ul>

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

### 4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

## POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstvo za gašenje

- ▶ Pena.
- ▶ Suh kemični prah.
- ▶ BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- ▶ Ogljikov dioksid.
- ▶ Vodno škropilo ali megla - Samo pri večjih požarih.

### 5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

<b>POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST</b>	Nepoznano
-------------------------------	-----------

### 5.3. Nasveti za gasilce

<b>GAŠENJE POŽARA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti.</li> <li>▶ Oblecite popolnoma zaščitno obleko in nadeni si dihalni aparat.</li> <li>▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke.</li> <li>▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki škropljenja, za nadzor ognja in hlajenje okolice.</li> <li>▶ Izogibaj se škropljenja vode na bazene s tekočinami.</li> <li>▶ <b>NE</b> pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče.</li> <li>▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije.</li> <li>▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja.</li> </ul>
<b>NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gorljivo.</li> <li>▶ Obstaja manjša nevarnost požara ob izpostavljenost vročini ali plamenom.</li> <li>▶ Segretje lahko povzroči širitev ali razkroj, ki vodi v silovito raztrganje zabojskih.</li> <li>▶ Pri vžigu lahko oddaja dražeče/ strupene hlape.</li> <li>▶ Lahko oddaja oster dim.</li> <li>▶ Meglice, ki vsebujejo vnetljive materiale, so lahko eksplozivne.</li> </ul>

## POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpušnih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

<b>MANJŠA RAZLITJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odstranite vse možne vire vžiga.</li> <li>▶ Vsa razlita očistite takoj.</li> <li>▶ Preprečite vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi.</li> <li>▶ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme.</li> <li>▶ Zadržujte in absorbirajte manjše količine s peskom, zemljo, inertnimi materiali ali vermikuliti.</li> <li>▶ Redno čistite.</li> <li>▶ Hranite v primerno označenih zabojskih za odpadni material.</li> </ul>
<b>VELIKA RAZLITJA</b>	<p>Zmerna nevarnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evakuirajte osebo iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru.</li> <li>▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti.</li> <li>▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice.</li> <li>▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečite da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom.</li> <li>▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri.</li> <li>▶ Povečajte prezračevanje.</li> <li>▶ Zaustavite razlitje, če je to varno.</li> <li>▶ Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti.</li> <li>▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojskih za recikliranje.</li> </ul>

- ▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti .
- ▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov.
- ▶ Sperite površino in preprečujte odtokanje v odtok.
- ▶ V primeru onesaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.

#### 6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavju 8 SDS-a

## POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

<b>Varna uporaba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju.</li> <li>▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti.</li> <li>▶ Uporabljajte samo v dobro prezračevanih prostorih.</li> <li>▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških.</li> <li>▶ <b>PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno.</b></li> <li>▶ Izogibajte se kajenju, nezavarovani razsvetljavi, vročini in vnetljivim virom.</li> <li>▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali.</li> <li>▶ Pri ravnanju z materialom, <b>PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi.</b></li> <li>▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi.</li> <li>▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov.</li> <li>▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala.</li> <li>▶ Delovna oblačila perite ločeno.</li> <li>▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu.</li> <li>▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju.</li> <li>▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.</li> </ul>
<b>Požarna in eksplozijska zaščita</b>	Glej Poglavje 5
<b>Drugi podatki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hranite v originalnih zabojnkih.</li> <li>▶ Zabojnike hranite zapečatene na varnem mestu.</li> <li>▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava, stik z vročino in vnetljivimi viri.</li> <li>▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru.</li> <li>▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov.</li> <li>▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje.</li> <li>▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.</li> </ul>

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

<b>USTREZEN ZABOJNIK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kovinska pločevinka ali boben.</li> <li>▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca.</li> <li>▶ Preverite, če so vsi zabojniki jasno označeni in nepoškodovani.</li> </ul>
<b>NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE</b>	Izogibajte se onesnaževanju voda, živil, krme in semen. Nepoznano
<b>Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ni na voljo
<b>Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo</b>	Ni na voljo

### 7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavje 1.2

## POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Kožno 0.97 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Vdihavanje 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična) Vdihavanje 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) ustno 0.74 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) * Vdihavanje 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) *	9.33 mg/kg food (ustno)
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Kožno 0.97 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Vdihavanje 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična) Vdihavanje 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) ustno 0.74 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) * Vdihavanje 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) *	9.33 mg/kg food (ustno)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Kožno 0.97 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Vdihavanje 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična) Vdihavanje 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) ustno 0.74 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) * Vdihavanje 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) *	9.33 mg/kg food (ustno)

\* Vrednosti za splošno populacijo

**Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)****PODATKI O SESTAVINAH**

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu	lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu	paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.

**Omejitve v sili**

Sestavina	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
1-decene homopolymer, hydrogenated	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
paraffinic distillate, light, hydrotreated (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

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	2,500 mg/m3	Ni na voljo
1-decene homopolymer, hydrogenated	Ni na voljo	Ni na voljo
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Ni na voljo
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Ni na voljo
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	Ni na voljo	Ni na voljo

**8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO****8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitve zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.

Osnovne oblike tehničnega nadzora so:

Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.


Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.

Splošni izpušni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba SAA zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitve je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.

Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:
topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoli, dim iz operacij vliivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodjanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:

Spodnji del območja	Zgornji del območja
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbilajoči sobni zračni tokovi

	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti
	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba
	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor
	Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topli nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.	
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema		
Zaščita oči in obraza	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi</li> <li>▶ Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].</li> <li>▶ Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj prične z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59].</li> </ul>	
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj	
Zaščita roke / noge	<p>Potrebna splošna uporaba zaščitnih rokavic, dovoljena uporaba tudi lahkih gumijastih rokavic. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Kadar je kemična pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in je zato treba preveriti pred uporabo. Natančen prebojni čas za snovi, je treba pridobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic and.has jih je treba upoštevati pri pripravi končno odločitev. Osebna higiena je ključni element učinkovitega varstva strani. Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odišavljeno kremo. Ustreznost in trajnost vrste rokavic je odvisna od uporabe. Pomembni dejavniki pri izbiri rokavic, vključujejo: · Pogostost in trajanje stika, · Kemična odpornost materiala rokavic · Debelina rokavice in · spretnost Izberite rokavice testirane z ustreznim standardom (npr Europe EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 ali nacionalni ekvivalent). · Pri dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so rokavice iz razreda zaščitne 5 ali več (čas večji od 240 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Ko je pričakovati le kratek stik, rokavice z razredom zaščite 3 ali več (čas do pretrganja je daljši od 60 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Nekatere vrste polimerne rokavice so manj gibanje prizadela, kar je treba upoštevati pri obravnavanju rokavice za dolgotrajno uporabo. · Onesnažene rokavice je treba zamenjati. Kot je opredeljeno v ASTM F-739-96 v kateri koli vlogi, so rokavice ocenjena kot: · Odlično ko čas trganja&gt; 480 min · Dobra ko čas trganja&gt; 20 min · Pošteno ko čas trganja &lt;20 minut · Slaba Kdaj materiala rokavic okni Za splošno uporabo, rokavice z debelino značilno večji od 0,35 mm, se priporoča. Treba je poudariti, da je debelina rokavica ni nujno dober pokazatelj odpornosti rokavice na določeno kemikalijo, saj bo učinkovitost prepustnost rokavic je odvisna od natančni sestavi materiala rokavic. Zato je treba izbor rokavice temelji tudi na upoštevanju zahtev glede nalog in znanja prelomnih časih. Debelina rokavice se lahko spreminja tudi odvisno od proizvajalca rokavic, vrsto rokavic in model rokavic. Zato je treba tehnične podatke proizvajalcev vedno treba upoštevati, da se zagotovi izbor najprimernejše rokavice za nalogo. Opomba: Glede na dejavnosti, ki se izvajajo, se lahko zahteva, rokavice za različne debeline za posebne naloge. Na primer: · Tanjše rokavice (navzdol na 0,1 mm ali manj), se lahko zahteva, kadar je potrebna visoka stopnja ročne spretnosti. Vendar pa so te rokavice so verjetno le za zagotavljanje zaščite kratko trajanje in bi običajno le za aplikacije, za enkratno uporabo, nato odstrani. · Debelejši rokavice (do 3 mm in več), se lahko zahteva, če obstaja mehanski (kot tudi kemično) tveganje t.j. kjer je abrazija ali punkcija potencial Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odišavljeno kremo.</p>	
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj	
Druga zaščita	<p>Brez posebne opreme pri ravnanju z majhnimi količinami.</p> <p><b>V NASPROTNEM PRIMERU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Delovna obleka.</li> <li>▶ Zaščitna mazila</li> <li>▶ Enota za izpiranje oči.</li> </ul>	

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

## POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	Clear and Bright Brown Oil		
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	0.848
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	-45	Viskoznost (cSt)	70 @ 40°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	>200	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplzivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni uporabno	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo

Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

## 9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

## POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavlje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod se smatra stabilen in nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5.3

## POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

## 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihan	Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke za zdravje ali draženja dihalnih poti (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu pa dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerni ukrepi.
Zaužitje	Snov <b>NI</b> bila klasificirana po direktivah ES ali drugih sistemih za klasifikacijo, kot "škodljivo po zaužitju". To je zaradi pomanjkanja dodatnih živalskih ali človeških dokazov. Snov je vseeno lahko škodljiva za zdravje posameznika, ob zaužitju, posebno kjer je evidentna že prej prisotna poškodba organov (npr. jetra, ledvica). Današnja definicija škodljivih ali toksičnih substanc generalno temelji na odmerkih, ki so smrtni, in ne tistih, ki povzročajo obolenosti (bolezen ali bolehnost). Motnje v prebavnem traktu lahko povzročijo slabost in bruhanje. V delovnem okolju pa zaužitje zanemarljive količine ni vredno pozornosti.
Stik s kožo	Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke za zdravje, ali draženje kože po stiku (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu pa dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerne rokavice.
Oko	Čprav se za tekočino ne smatra, da je dražilna (kot je klasificirana v direktivah ES), lahko direktni stik z očmi povzroči prehodno nelagodje, ki se kaže kot solzenje ali pordelost očesne veznice (kot pri posledicah vetra)
Kroničen	Dolgotrajna izpostavljenost izdelku domnevno ne povzroča kroničnih učinkov škodljivih za zdravje (po smernicah EC direktiv, kateri uporabljajo živalske vzorce), kljub temu je treba izpostavljenost pri postopkih zmanjšati samoumevno.

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Ni na voljo	Ni na voljo
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>
1-decene homopolymer, hydrogenated	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye*(rabbit):0-4/110.0-nonirritant
	Oralno(Rat) LD50; 36000 mg/kg <sup>***[2]</sup>	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>
	Vdihavanje(podgana) LC50; >2500 mg/m <sup>3</sup> /4h <sup>^2]</sup>	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>*[2]</sup>	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>
	Vdihavanje(podgana) LC50; 2.18 mg/l4h <sup>[2]</sup>	

Continued...

dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Dermalno (zajec) LD50: >5000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Ni na voljo
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	
	Vdihavanje(podgana) LC50; >1670 mg/m <sup>3</sup> /h * <sup>[2]</sup>	

**Legenda:** 1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 \* Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifičirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Študije na živalih kažejo, da se normalni, razvejani in ciklični parafini absorbirajo iz prebavil in da je absorpcija n-parafinov obratno sorazmerna s karbonsko verigo, z malo absorpcije nad C30. Kar zadeva dolžine karbonskih verig, ki naj bi bile prisotne v mineralnem olju, se n-parafini lahko absorbirajo v večjem obsegu kot izo- ali cikloparafini. Glavne skupine ogljikovodikov se dobro absorbirajo v prebavilih pri različnih vrstah. V mnogih primerih se hidrofobni ogljikovodiki zaužijejo skupaj z maščobami v prehrani. Nekateri ogljikovodiki se lahko pojavijo nespremenjeni kot lipoproteinske delce v limfi črevesja, vendar se večina ogljikovodikov delno loči od maščob in se presnavlja v črevesnih celicah. Črevesna celica lahko igra pomembno vlogo pri določanju deleža ogljikovodikov, ki postanejo na voljo za deponiranje nespremenjenih v perifernih tkivih, kot so zaloge telesne maščobe ali jetra.
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.

Akutna toksičnost	×	Rakotvornost	×
Draženje kože / jedkosti	×	Reproduktivna	×
Hude poškodbe oči / draženje	×	STOT - enkratna izpostavljenost	×
Preobčutljivost dihal ali kože	×	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	×
Mutagenost	×	nevarnost pri vdihavanju	×

**Legenda:** × – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev  
 ✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

### 11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

## POGLAVJE 12 Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	48h	rakov	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	rakov	>1mg/l	1
1-decene homopolymer, hydrogenated	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	48h	rakov	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	rakov	>1mg/l	1
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	ErC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1
	EC50	48h	rakov	>1000mg/l	1



	NOEC(ECx)	504h	rakov	>1mg/l	1
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	<b>KONČNA TOČKA</b>	<b>Test Trajanje (ure)</b>	<b>vrste</b>	<b>Vrednost</b>	<b>vir</b>
	EC50	48h	rakov	4.9mg/l	1
	LC50	96h	ribe	000mg/l	Ni na voljo
	EC50(ECx)	48h	rakov	4.9mg/l	1
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	500mg/l	Ni na voljo
<b>Legenda:</b>	Izveček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokonzentraciji 7. METI ( Japonska) - Podatki o biokonzentraciji 8. Podatki prodajalca				

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Sestavina	Obstojnost: Voda/Tla	Obstojnost: Zrak
1-decene homopolymer, hydrogenated	NIZEK	NIZEK

## 12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
1-decene homopolymer, hydrogenated	VISOK (LogKOW = 5.116)

## 12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
1-decene homopolymer, hydrogenated	NIZEK (Log KOC = 1724)

## 12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T
Ustrezni razpoložljivi podatki	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT Kriterija izpolnjena?	no		
vPvB	no		

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpavanja ozona.

## POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

### 13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	<p>Zakonodajne zahteve ki obravnavajo odlaganje odpadkov, se lahko razlikujejo po občinah, državah in območjih. Vsak uporabnik se mora ravnati po zakonih, ki veljajo na njegovem območju. Na nekaterih območjih je treba določene odpadke označiti.</p> <p>Skupna hierarhija nadzora – uporabnik mora raziskati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zmanjšanja</li> <li>▶ Ponovno uporabo</li> <li>▶ Recikliranje</li> <li>▶ Odlaganje (če ostali postopki niso mogoči)</li> </ul> <p>Ta material je mogoče reciklirati v primeru neuporabe ali če ni bil kontaminiran v takšni meri, da bi bil neprimeren za nameravano uporabo. Če je bil material kontaminiran, je mogoče vračilo s filtracijo, destilacijo ali z drugimi načini. Rok uporabe mora biti upoštevan pri sprejemanju tovrstnih odločitev. Vedno upoštevajte, da se lahko lastnosti materiala bistveno spreminjajo med samo uporabo, zato recikliranje ali ponovna uporaba ni vedno primerna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NE DOVOLITE, da odpadna voda iz čistilnih naprav in postopkov pride v stik z odtoki.</b></li> <li>▶ Morda bo potrebno zbrati vso odpadno vodo za obdelavo pred odlaganjem.</li> <li>▶ V vsakem primeru je izlivanje v kanalizacijo predmet lokalnih zakonov in predpisov, ki jih je treba preučiti.</li> <li>▶ V kolikor ste v dvomih, se obrnite na pristojne organe.</li> <li>▶ S proizvajalcem se posvetujte glede možnosti recikliranja in reciklirajte, kjer je to mogoče .</li> <li>▶ Posvetujte se z državnim organom za odlaganje odpadkov.</li> <li>▶ Sežgite ostanke na odobreni in primerni lokaciji.</li> <li>▶ Če je mogoče zabojnike reciklirajte ali jih odložite na pooblaščenem odlagališču.</li> </ul>
-----------------------------------	--

Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo

**POGLAVJE 14 Transportni podatki****Potrebne oznake**

Morski Onesnaževalec	no
----------------------	----

**Kopenski promet (ADR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA**

14.1. Številka ZN in številka ID	Ni uporabno
14.2. UN ustreznost dostavnega naziva	Ni uporabno
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred   Ni uporabno
	Ved'ljajšieho nebezpečenstva   Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)   Ni uporabno
	Klasifikacijska šifra   Ni uporabno
	Etiketa za nevarnost   Ni uporabno
	Posebne določbe   Ni uporabno
	omejeno količino   Ni uporabno
	Kod omejitev za predore   Ni uporabno

**Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA**

14.1. UN število	Ni uporabno
14.2. UN ustreznost dostavnega naziva	Ni uporabno
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred   Ni uporabno
	ICAO / IATA Ved'ljajšieho nebezpečenstva   Ni uporabno
	ERG šifra   Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe   Ni uporabno
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje   Ni uporabno
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket   Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje   Ni uporabno
	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov   Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino   Ni uporabno
	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket   Ni uporabno

**Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA**

14.1. UN število	Ni uporabno
14.2. UN ustreznost dostavnega naziva	Ni uporabno
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred   Ni uporabno
	IMDG Ved'ljajšieho nebezpečenstva   Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS številka   Ni uporabno
	Posebne določbe   Ni uporabno
	Omejene količine   Ni uporabno

**Po celinskih plovnihih potehi (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA**

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrežni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Ni uporabno   Ni uporabno	
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejena Količina	Ni uporabno
	Potrebna oprema	Ni uporabno
	Številka požarnih stožcev	Ni uporabno

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO****14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.**

Ni uporabno

**14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika**

Naziv produkta	Skupina
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Ni na voljo
1-decene homopolymer, hydrogenated	Ni na voljo
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ni na voljo
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ni na voljo
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	Ni na voljo

**14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika**

Naziv produkta	Vrsta ladje
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Ni na voljo
1-decene homopolymer, hydrogenated	Ni na voljo
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ni na voljo
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ni na voljo
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	Ni na voljo

**POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki****15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes****lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)\* je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih**

Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna

Popis Evropske ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Priloga XVII (Dodatek 2) Rakotvorne snovi: Kategorija 1 B

**1-decene homopolymer, hydrogenated je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih**

Popis Evropske ES

**paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih**

Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna

Popis Evrope ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Priloga XVII (Dodatek 2) Rakotvorne snovi: Kategorija 1 B

**paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih**

Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna

Popis Evrope ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Uredba EU REACH (ES) št. 1907/2006 – Priloga XVII (Dodatek 2) Rakotvorne snovi: Kategorija 1 B

**dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih**

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Popis Evrope ES

### Dodatne Regulative Informacije

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

### Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorijo	Ni na voljo

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

### Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; 1-decene homopolymer, hydrogenated; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Ne (dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated)
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Da
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Ne (paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated)
<b>Legenda:</b>	<i>Da = Vse sestavine so v seznamu</i> <i>Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.</i>

### POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	22/07/2024
začetni datum	03/04/2024

### Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
1.2	22/07/2024	Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Fizikalne in kemijske lastnosti - Videz, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Ekološki podatki - Okoljsko, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Standardna izpostavljenost, Protipožarni ukrepi -

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
		Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (koža), Ravnanje in skladiščenje - ravnanje Postopek, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Stabilnost in reaktivnost - nestabilnost Pogoj, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (drugo), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (oko), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (roke / noge), Ravnanje in skladiščenje - shranjevanje (skladiščenje nezdružljivost)

#### Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

#### Definicije in okrajšave

- ▶ PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- ▶ PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ▶ ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- ▶ STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti,
- ▶ IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ▶ ES: Standard izpostavljenosti
- ▶ OSF: Varnostni faktor vonjav
- ▶ NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- ▶ LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- ▶ TLV: Mejna vrednost
- ▶ LOD: Meja zaznavnosti
- ▶ OTV: Mejna vrednost vonjav
- ▶ BCF: Bio koncentracijski faktorji
- ▶ BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- ▶ DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- ▶ PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
  
- ▶ AIIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- ▶ DSL: Seznam domačih snovi
- ▶ NDSL: Seznam nedomačih snovi
- ▶ IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- ▶ EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ▶ ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- ▶ NLP: Niso več polimeri
- ▶ ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- ▶ KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- ▶ NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- ▶ PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- ▶ TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- ▶ TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- ▶ INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- ▶ NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- ▶ FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi

#### Klasifikacija in postopek, ki se uporablja za izpeljavo klasifikacije za mešanice v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	Postopek klasifikacije
, EUH210	Metoda izračuna