



## Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil

### Lucas Oil Products Europe Ltd

Številka dela: 47000, 47001, 47002, 47003

Št. Različice: 1.2

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

Datum Izdaje: 15/04/2024

Natisni datum: 15/04/2024

S.REACH.SVN.SL

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

### 1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO 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	Lucas Oil Products Europe Ltd
Naslov	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Telefon	+44 344 225 5400
Fax	Ni na voljo
Spletna stran	<a href="http://www.lucasoil.eu.com">www.lucasoil.eu.com</a>
Epošta	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)

EUH208	Vsebuje calcium alkylsalicylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated . Lahko povzroči alergijsko reakcijo.
--------	---

**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 paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), calcium alkylsalicylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated.

**2.3. Druge nevarnosti**

Izpostavljenost lahko povzroči kopičenje v organizmu\*.

Mogoč povzročitelj preobčutljivosti kože\*.

<b>paraffinic distillate, heavy, 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)
--	--

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

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavlju 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. 64742-54-7.* 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4.Ni na voljo	50-75	<u>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</u>	Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 [1]	Ni na voljo	Ni na voljo
1. 125643-61-0 2.406-040-9 3.607-530-00-7 4.Ni na voljo	<3	<u>C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate</u>	Kronična Nevarnost Vodnega Okolja Kategorija 4; H413 [2]	Ni na voljo	Ni na voljo
1. 114959-46-5* 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	<1	<u>calcium alkylsalicylate</u>	Preobčutljivost Kože Kategorija 1; H317 [1]	Ni na voljo	Ni na voljo
1. Ni na voljo 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.None	<1	<u>Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated</u>	Preobčutljivosti kože Kategorija 1.B, Razmnoževalna Toksičnost Kategorija 2; H317, H361d [1]	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 neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo.</li> <li>Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol.</li> <li>V kolikor se bolečina ponavlja in ne popusti, 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo.</li> <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 izpustnih 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 NEZDROŽLJIVOST</b>	▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga.
-----------------------------------	---

### 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>▶ Oblecí kompletно 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>▶ Vnetljivo.</li> <li>▶ Nizka požarna nevarnost, če izpostavljeno vročini ali plamenu.</li> <li>▶ Vročina lahko povzroči ekspanzijo in razpadanje, in posledično silovito lomljenje posod.</li> <li>▶ Ob izgorevanju, lahko oddaja strupene hlapne ogljikovega monoksida (CO).</li> <li>▶ Lahko oddaja jedek dim.</li> <li>▶ Meglice, ki vsebujejo vnetljiv material so lahko eksplozivne.</li> </ul> <p>Kurilne izdelki vključujejo: ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>), drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi. Lahko oddaja strupene dime. Lahko oddaja korozivne dime.</p>

## POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 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>	<p>Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odstranite vse možne vire vžiga.</li> <li>▶ Vsa razlitja očistite takoj.</li> <li>▶ Preprečujte 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 zabojnikih za odpadni material.</li> </ul>
<b>VELIKA RAZLITJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru.</li> <li>▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti.</li> <li>▶ Uporabljajte zaščitno obleko in dihalne aparate.</li> <li>▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte, da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom.</li> <li>▶ Upošteвайте evakuacijo (ali zaščito v območju).</li> <li>▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri.</li> <li>▶ Povečajte prezračevanje.</li> <li>▶ Zaustavite razlitje, v kolikor je to varno.</li> <li>▶ Vodna megla ali vodni razpršilci se lahko uporabljajo za razpršitev/absorbiranje hlapov.</li> <li>▶ Razlitje zadržujte in absorbirajte s peskom, zemljo ali vermikuliti.</li> <li>▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje.</li> <li>▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov.</li> <li>▶ Sperite površino in preprečujte odtokanje v kanalizacijo.</li> <li>▶ Po čistilni akciji operite in razkužite vso zaščitno obleko in opremo pred shranjevanjem in ponovno uporabo.</li> <li>▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.</li> </ul> <p>Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje.</p>

### 6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 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 prezračenih prostorih.</li> </ul>
----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <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 zabojskih.</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>▶ Upoštevajte 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> <li>▶ <b>NE DOVOLITE, da mokra oblačila z materialom ostanejo v stiku s kožo.</b></li> </ul>
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavlje 5
Drugi podatki	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hranite v originalnih zabojskih.</li> <li>▶ Zabojske hranite zapečatenе 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 zabojskih.</li> <li>▶ Zabojske zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojske za puščanje.</li> <li>▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.</li> </ul>

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

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

## 7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavlje 1.2

## POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
calcium alkylsalicylate	Kožno 1 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Kožno 0.5 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) * ustno 0.5 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *	1 mg/L (Vode (sveže)) 10 mg/L (Voda - Presihajoče javnost) 0.1 mg/L (Voda (Marine)) 4.02 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 0.402 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 2.62 mg/kg soil dw (tla) 10 mg/L (STP)
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate	Kožno 0.22 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) Vdihavanje 2.33 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična) Kožno 0.006 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalni, kronična) Kožno 20 mg/kg bw/day (Sistemska, akutna) Vdihavanje 1 750 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska, akutna) Kožno 1 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalni, akutna) Kožno 0.33 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) * Vdihavanje 0.74 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična) * ustno 0.16 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) * Kožno 50 mg/kg bw/day (Sistemska, akutna) * Vdihavanje 875 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska, akutna) * ustno 50 mg/kg bw/day (Sistemska, akutna) * Kožno 8.33 mg/cm <sup>2</sup> (Lokalni, akutna) *	0.004 mg/L (Vode (sveže)) 0.018 mg/L (Voda - Presihajoče javnost) 0 mg/L (Voda (Marine)) 0.37 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 0.037 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.05 mg/kg soil dw (tla) 1 mg/L (STP) 0.033 mg/kg food (ustno)
paraffinic distillate, heavy, 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)

\* Vrednosti za splošno populacijo

### Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

### PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Ni uporabno

**Omejitve v sili**

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

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
calcium alkylsalicylate	Ni na voljo	Ni na voljo
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ni na voljo	Ni na voljo
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate	Ni na voljo	Ni na voljo
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Ni na voljo


**Poklicna Banding izpostavljenosti**

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
calcium alkylsalicylate	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Opombe:**

pozovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.

**8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO**

<p><b>8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b></p>	<p>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.</p> <p>Osnovne oblike tehničnega nadzora so:</p> <p>Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zaposleni, ki so izpostavljeni rakotvornim snovem, morajo biti zato pooblašteni s strani delodajalca in opravljati svoje delo v zato primerno urejenem okolju.</li> <li>▶ Delo mora potekati v izolacijskem sistemu, kot je "izolacijski rokavični zabojnik". Zaposleni si morajo redno umivati dlani in roke ob izpolnitvi posameznih nalog, preden lahko nadaljujejo z dejavnostmi, ki niso povezane s izolacijskim sistemom.</li> <li>▶ V nadzorovanih območjih, je potrebno rakotvorne snovi hraniti v zaprtih zabojnikih ali v zaprtih sistemih, vključno s cevni sistemi in zaprtimi vzorčnimi pristanišči ali odprtini, med vsebovanjem rakotvornih snovi.</li> <li>▶ Nepooblaščenno odpiranje sistemov je prepovedano.</li> <li>▶ Pri vsakem postopku je potrebno omogočiti stalno lokalno odvodno prezračevanje, tako da je gibanje zraka vedno usmerjeno iz običajnih delovnih področij v operacijska področja.</li> <li>▶ Izpušni zrak se ne sme izpuščati v nadzorovana in nenadzorovana območja ali v zunanje okolje, razen če je izpušni zrak dekontaminiran. Čiščenje izpušnega zraka je potrebno zagotoviti v zadostni količini, za ohranitev pravilnega delovanja lokalnega izpušnega sistema.</li> <li>▶ Za vzdrževanje in dekontaminacijo, je potrebno zagotoviti pooblaščenim delavcem pred vstopanjem v kontaminirano območje, čista nepropustna oblačila, vključno z rokavicami, škornji in kapuco s stalnim dotokom zraka. Pred odstranitvijo zaščitnih oblačil je potrebno opraviti dekontaminacijo, ter takojšnje tuširanje po odstranitvi oblačil in kapuce.</li> <li>▶ Z izjemo zunanjih sistemov, je potrebno nadzorovana območja ohraniti pod negativnim tlakom (glede na nenadzorovana območja)</li> <li>▶ Lokalno izpušno prezračevanje zahteva, da je priskrbljeni dotok zraka enak kot obseg zamenjanega zraka.</li> <li>▶ Laboratorijske kapuce morajo biti oblikovane in vzdrževane tako, da absorbirajo zrak navznoter s povprečno linearno hitrostjo 0,76 m/sek in z najmanj 0,64 m/sek. Načrtovanje in gradnja zračne kapuce zahteva, da vstavljanje kateregakoli dela telesa zaposlenih, razen dlani in rok, ni potrebno.</li> </ul>
<p><b>8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema</b></p>	
<p><b>Zaščita oči in obraza</b></p>	<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>▶ Kontaktna leča lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktna leča 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 kontaktna leča takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktna leča naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktna leča je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59].</li> </ul>
<p><b>Zaščita kože</b></p>	<p>Glej Zaščita rok spodaj</p>
<p><b>Zaščita roke / noge</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic.</li> <li>▶ Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve.</li> </ul> <p><b>NOTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Material lahko povzroči preobčutljivost kože pri predisponiranih posameznikih. Potrebna je pazljivost pri odstranjevanju zaščitnih rokavic in druge zaščitne opreme, da se izognemo vsem možnim stikom s kožo.</li> <li>▶ Vse onesnažene usnjene predmete kot so čevlji, pasovi in urni pasčki, je treba odstraniti in uničiti.</li> </ul> <p>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.</p>

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 zaščitne 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 gibljive, 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 > 480 min · Dobra ko čas trganja > 20 min · Pošteno ko čas trganja < 20 minut · Slaba Kdaj materiala rokavic okoli 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.

**Zaščita telesa**

Glej Druga zaščita spodaj

**Druga zaščita**

- ▶ Zaposlenim, ki so izpostavljeni rakotvornim snovem, je potrebno zagotoviti in so primorani uporabljati čisto zaščitno obleko celotnega telesa (halje, hlače z oprsnikom ali majice z dolgimi rokavi in hlače), obutveno pokrivalo, in rokavice pred vstopom v nadzorovano območje. [AS/NZS ISO 6529:2006 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].
- ▶ Zaposlenim, ki so izpostavljeni rakotvornim snovem, je potrebno zagotoviti in so primorani uporabljati polobrazni dihalni aparat s filtri za prah, hlape in meglico, posoda ali vložki za prečiščevanje zraka [AS/NZS 1715 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].
- ▶ Varnostna prha in enota za izpiranje oči za napajanjem pitne vode, je potrebna v bližini, ter na istem nivoju in lokaciji neposredne izpostavljenosti.
- ▶ Pred vsakim izhodom iz območja, ki vsebuje rakotvorne snovi, je potrebno, da zaposleni pri izhodu ali vsaj pri zadnjem izhodu delovnega dne, odstranijo in pustijo zaščitna oblačila in opremo v neprepustnih zabojnikih pri izhodu z namenom uničenja ali dekontaminacije. Vsebinsko neprepustnih zabojnikov je treba označiti z ustreznimi oznakami. Pooblaščenemu osebu za vzdrževanje in dekontaminacijo, ki vstopa v prostor, je treba zagotoviti in zahtevati, da nosijo čista, neprepustna oblačila z rokavicami, škornji in s stalnim dovodom zraka.
- ▶ Pred odstranjevanjem zaščitnih oblačil se je zaposlenim potrebno dekontaminirati in se prhati ob odstranitvi oblačil in maske.
- ▶ Delovna obleka.
- ▶ PVC predpasnik.
- ▶ Zaščitna mazila.
- ▶ Mazila za čiščenje kože.
- ▶ Enota za izpiranje oči.

**Dihalna zaščita**

Tip A-P Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 &amp; 1715, EN 143:2000 &amp; 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

Dihalne aparate z vložki, se ne sme nikoli uporabljati za vstop v sili, in območja neznanih koncentracij hlapov ali vsebovanosti kisika. Uporabnika je potrebno opozoriti, da mora zapustiti kontaminirano območje takoj, ko zazna kakršnekoli vonjave skozi dihalni aparat. Vonj lahko pomeni da dihalni aparat ne deluje pravilno, da je koncentracija hlapov previsoka ali pa da dihalni aparat ni pravilno nameščen. Zaradi teh omejitev, se zdi primerno da je na voljo za uporabo omejeno število dihalnih aparatov z vložki.

**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	Green to Blue Clear and Bright Oil		
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	0.800
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)	41.0 @ 40°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	220	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne 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**

<b>10.1.Reaktivnost</b>	Glej Poglavlje 7.2
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prisotnost nekompatibilnih snovi.</li> <li>▶ Proizvod se smatra stabilen.</li> <li>▶ Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.</li> </ul>
<b>10.3. Možnost nevarnih reakcij</b>	Glej Poglavlje 7.2
<b>10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati</b>	Glej Poglavlje 7.2
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Glej Poglavlje 7.2
<b>10.6. Nevarni razkrojni produkti</b>	Glej Poglavlje 5.3

**POGLAVJE 11 Toksikološki podatki****11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

<b>Vdihan</b>	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. Vdihavanje hlapov lahko povzroči omotico. To lahko spremlja zaspanost, zmanjšana budnost, izguba refleksov, pomanjkanje koordinacije in vrtoglavica.
<b>Zaužitje</b>	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 oboletosti (bolezen ali bolehnost). Motnje v prebavnem traktu lahko povzročijo slabost in bruhanje. V delovnem okolju pa zaužitje zanemarljive količine ni vredno pozornosti.
<b>Stik s kožo</b>	Ta material lahko ob stiku povzroči vnetje kože pri nekaterih osebah. Material lahko še poudari stanja že prej obstoječih kožnih vnetij. Stik s kožo se ne smatra, da bi imel škodljive posledice za zdravje (kot je klasificirano v direktivah ES); snov lahko kljub temu povzroča zdravstvene poškodbe po vstopu v telo skozi rane, poškodbe ali odrgnine Odperte rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu. Vstop v krvni obtok, preko, na primer, vreznin, odrgnin ali poškodb, lahko povzročijo sistemsko poškodbo s hudimi posledicami. Preglej kožo pred uporabo snovi in vsako vidno zunanjo poškodbo primerno zaščititi.
<b>Oklo</b>	Ta snov lahko povzroči draženje oči in poškodbe pri nekaterih ljudeh.
<b>Kroničen</b>	Stik kože z materialom lahko povzroči preobčutljivostno reakcijo pri določenih osebah, v primerjavi z ostalo populacijo. Obstaja dovolj dokazov, da ta snov neposredno povzroča raka pri ljudeh. Obstajajo številni dokazi iz poskusov, da obstaja sum, da ta material neposredno zmanjšuje plodnost.

<b>Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Ni na voljo	Ni na voljo
<b>calcium alkylsalicylate</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): Mild * (24 h) Draize 16.7-110 Corneal opacity 0.6 Iritis 0.2 Conjunctival redness 1.7 Conjunctival chemosis 1.8
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Koža: neželeni učinek opazili (draži) <sup>[1]</sup>
		Oči: škodljiv učinek opazili (draži) <sup>[1]</sup> Skin (rabbit) : Moderate (24-72 h)* Primary Index 3.8/8.0 (OECD 404) Erythema 1.9 Edema 1.9
<b>Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Ni na voljo	Ni na voljo
<b>C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): non-irritating *
	Oralno(Rat) LD50; >200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rat): non-irritating *
<b>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	<b>strupenost</b>	<b>DRAŽENJE</b>
	Dermalno (zajec) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>
	Oralno(Rat) LD50; >15000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>

**Legenda:**

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

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.			
Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil & calcium alkylsalicylate & Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Kontaktne alergije se hitro manifestirajo kot kontaktni ekcem, redkeje kot urtikarija ali angioedem. Patogeneza kontaktnega ekcema vključuje celično posredovano (T limfociti) imunsko reakcijo zapoznelega tipa. Ostale alergične kožne reakcije npr. kontaktna urtikarija vključujejo s protitelesci posredovano imunsko reakcijo. Pomen kontaktnega alergena, ni preprosto določen z njegovim iritacijskim potencialom : razporeditev substance in možnosti za kontakt z njo, so enako pomembni. Nizko iritacijska substanca katera je široko razporejena, je lahko pomembnejši alergen, kot pa tista z visokim iritacijskim potencialom s katerim pa le malo posameznikov pride v stik. S kliničnega stališča so substance, ki so vredne pozornosti tiste ,ki povzročijo alergično reakcijo v več kot 1% testiranih oseb.			
Akutna toksičnost	✘	Rakovnost	✘	
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 0W-20 C5 ECO 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
calcium alkylsalicylate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	LC50	96h	ribe	>1000mg/l	Ni na voljo
	EC50	48h	rakov	10-100mg/l	Ni na voljo
EC50(ECx)	48h	rakov	10-100mg/l	Ni na voljo	
	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	LC50	96h	ribe	>74mg/l	Ni na voljo
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	3mg/l	Ni na voljo
	EC50	48h	rakov	>0.008mg/l	2
EC50(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	3mg/l	Ni na voljo	
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (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
	NOEC(ECx)	504h	rakov	>1mg/l	1
EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1	



	EC50	48h	rakov	>1000mg/l	1
<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 biokoncentraciji 7. METI ( Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca				

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.**

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost: Voda/Tla	Obstočnost: Zrak
	Ni na voljo podatki za vse sestavine	Ni na voljo podatki za vse sestavine

## 12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

## 12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

## 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 izčrpanja ozona.

## POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

### 13.1. Metode zdravljenja odpadkov

<b>Izdelek / Embalaža odstranjevanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zabojniki lahko še vedno predstavljajo kemično nevarnost/tveganje, kadar so izpraznjeni.</li> <li>▶ Vrnite jih dobavitelju za ponovno uporabo/recikliranje, če je to le mogoče.</li> </ul> <p>V nasprotnem primeru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Če zabojnikov ni mogoče dovolj dobro očistiti za zagotovitev neprisotnosti ostankov ali če zabojnikov ni mogoče uporabiti za shranjevanje istega izdelka, poskrbite za uničenje zabojnikov za preprečitev ponovne uporabe in odložite zabojnik na pooblaščenem odlagališču.</li> <li>▶ Kadar je mogoče, shranite okoljevarstvena opozorila in SDS dokumente in upoštevajte vsa obvestila, ki se nanašajo na izdelek.</li> </ul> <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>
<b>Možnosti zdravljenja odpadkov</b>	Ni na voljo
<b>Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja</b>	Ni na voljo

## POGLAVJE 14 Transportni podatki

### Potrebne oznake

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

**Kopinski 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'rajšieho 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'rajšieho 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'rajšieho 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 plovih poteh (ADN): 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)	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
calcium alkylsalicylate	Ni na voljo
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ni na voljo
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Ni na voljo
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ni na voljo

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

Naziv produkta	Vrsta ladje
calcium alkylsalicylate	Ni na voljo
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Ni na voljo
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Ni na voljo
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Ni na voljo

## POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

calcium alkylsalicylate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Ni uporabno

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Ni uporabno

C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

Popis Europe ES

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

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 Europe 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

Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

#### Dodatne Regulativne 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 (calcium alkylsalicylate; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (calcium alkylsalicylate)
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Da
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Ne (calcium alkylsalicylate)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (calcium alkylsalicylate; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate)
<b>Legenda:</b>	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

## POGLAVJE 16 Drugi podatki

<b>Datum Revizije</b>	15/04/2024
<b>začetni datum</b>	15/04/2024

### Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

<b>H304</b>	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
<b>H317</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>H361d</b>	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
<b>H413</b>	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
0.2	15/04/2024	Toksikološki podatki - akutna zdravje (zaužitju), Ukrepi prve pomoči - Napotki za zdravnika, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine

### 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 vrednostčasne 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
  
- ▶ AIIC: 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
, EUH208	Metoda izračuna