



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

### Certas Energy

Številka dela: 47024, 47025, 47026, 47027

Št. Različice: 3.3

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 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)

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Vsebuje (C14-16-18)alkylphenol . Lahko povzroči alergijsko reakcijo. |
|--------|--|

## 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)\*, lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)\*.

**2.3. Druge nevarnosti**

|   |  |
|---|--|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo) |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo) |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)*  | Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)  | 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<br>2. EC ŠT.<br>3. ndeks Št<br>4. REACH Št                 | %<br>[teža] | ime   | Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe | SCL / M-Faktor   | Nano delcev<br>Značilnosti |
|--|-------------|---|--|--|----------------------------|
| 1. 72623-86-0.*<br>2. 276-737-9<br>3. 649-482-00-X<br>4. Ni na voljo | 10-50       | lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 [1]                        | Ni na voljo<br>Akutni M faktor:<br>Ni na voljo<br>Kronični M faktor: Ni na voljo | Ni na voljo                |
| 1. 72623-87-1*<br>2. 276-738-4<br>3. 649-483-00-5<br>4. Ni na voljo  | <10         | lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 [1]                        | Ni na voljo<br>Akutni M faktor:<br>Ni na voljo<br>Kronični M faktor: Ni na voljo | Ni na voljo                |
| 1. 64742-56-9.*<br>2. 265-159-2<br>3. 649-469-00-9<br>4. Ni na voljo | <10         | paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 [1]                        | Ni na voljo<br>Akutni M faktor:<br>Ni na voljo<br>Kronični M faktor: Ni na voljo | Ni na voljo                |
| 1. 64742-65-0.*<br>2. 265-169-7<br>3. 649-474-00-6<br>4. Ni na voljo | <10         | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)*  | Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 [1]                        | Ni na voljo<br>Akutni M faktor:<br>Ni na voljo<br>Kronični M faktor: Ni na voljo | Ni na voljo                |
| 1. 64742-70-7.*<br>2. 265-174-4<br>3. 649-477-00-2                   | <10         | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | Nevarnost Aspiracije Kategorija 1; H304 [1]                        | Ni na voljo  | Ni na voljo                |

Continued...

| 1. CAS št<br>2. EC ŠT.<br>3. indeks Št<br>4. REACH Št                  | %<br>[teža] | ime                    | Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe              | SCL / M-Faktor   | Nano delcev<br>Značilnosti |
|--|-------------|------------------------|---|--|----------------------------|
| 4. Ni na voljo   |             |                        |   | Akutni M faktor:<br>Ni na voljo<br><br>Kronični M faktor: Ni na voljo                |                            |
| 1. 1190625-94-5*<br>2. Ni na voljo<br>3. Ni na voljo<br>4. Ni na voljo | <1          | (C14-16-18)alkylphenol | Preobčutljivosti kože Kategorija 1.B,<br>STOT - RE Kategorija 2; H317, H373 [1] | Ni na voljo<br>Akutni M faktor:<br>Ni na voljo<br><br>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> | V kolikor proizvod pride v stik z očmi:<br>▶ Nemudoma izpirajte oči z vodo.<br>▶ Če se draženje nadaljuje, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.<br>▶ Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebje. |
| <b>Stik s kožo</b>   | V kolikor pride do stika s kožo in lasmi:<br>▶ Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo ( z uporabo mila ).<br>▶ V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.  |
| <b>Vdihavanje</b>    | ▶ V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpušnih izgovorov, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja.<br>▶ Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.   |
| <b>Zaužitje</b>      | ▶ Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode.<br>▶ Prva pomoč načeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.   |

### 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).
- ▶ Oglikov 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 izpostavljenosti vročini ali plamenom.</li> <li>▶ Segretje lahko povzroči širitev ali razkroj, ki vodi v silovito raztrganje zabojnikov.</li> <li>▶ Pri vžigu lahko oddaja dražeče/ strupene hlapne.</li> <li>▶ Lahko oddaja oster dim.</li> <li>▶ Meglice, ki vsebujejo vnetljive materiale, so lahko eksplozivne.</li> </ul> <p>Lahko oddaja strupene dime.</p>   |

## 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>▶ Odstranjujte 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> | <p>Zmerna nevarnost.</p> <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 dihalne aparate in zaščitne rokavice.</li> <li>▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte 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 zabojnikih za recikliranje.</li> <li>▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti.</li> <li>▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov.</li> <li>▶ Sperite površino in preprečujte odtokanje v odtoke.</li> <li>▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.</li> </ul> |

**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> <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>▶ <b>NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom.</b></li> <li>▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali.</li> <li>▶ <b>Pri ravnanju z materialom, 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. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.</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> </ul> |
| <b>Požarna in eksplozijska zaščita</b> | Glej Poglavlje 5  |
| <b>Drugi podatki</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hranite v originalnih zabojnikih.</li> <li>▶ Zabojnike hranite zapečateni 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>▶ Upoštevajte 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>   | 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 Poglavlje 1.2

**POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita**

## 8.1. Nadzorni parametri

| Sestavina   | DNELs<br>Izpostavljenost Vzorec Delavec  | PNECs<br>predel  |
|---|--|--|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Kožno 0.97 mg/kg bw/day (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična)<br>ustno 0.74 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *<br>Vdihavanje 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) * | 9.33 mg/kg food (ustno)  |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Kožno 0.97 mg/kg bw/day (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična)<br>ustno 0.74 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *<br>Vdihavanje 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) * | 9.33 mg/kg food (ustno)  |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | Kožno 0.97 mg/kg bw/day (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična)<br>ustno 0.74 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *<br>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)<br>Vdihavanje 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična)<br>ustno 0.74 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *<br>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)<br>Vdihavanje 2.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 5.58 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična)<br>ustno 0.74 mg/kg bw/day (Sistemska kronična) *<br>Vdihavanje 1.19 mg/m <sup>3</sup> (Lokalni, kronična) * | 9.33 mg/kg food (ustno)  |
| (C14-16-18)alkylphenol  | Kožno 0.3 mg/kg bw/day (Sistemska kronična)<br>Vdihavanje 1.17 mg/m <sup>3</sup> (Sistemska kronična)  | 0.1 mg/L (Vode (sveže))<br>1 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)<br>0.01 mg/L (Voda (Marine))<br>4266.16 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))<br>426.62 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))<br>852.58 mg/kg soil dw (tla)<br>100 mg/L (STP)<br>3.3 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 | lubricating oils, petroleum C20-50, 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, 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. |
| 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. |
| 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/m <sup>3</sup> | 1,500 mg/m <sup>3</sup> | 8,900 mg/m <sup>3</sup> |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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> |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe)                            | 140 mg/m <sup>3</sup> | 1,500 mg/m <sup>3</sup> | 8,900 mg/m <sup>3</sup> |





Continued...

| Sestavina   | TEEL-1        | TEEL-2          | TEEL-3      |
|---|---------------|-----------------|-------------|
| (DMSO <3% w/w by IP 346)  |               |                 |             |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)*  | 140 mg/m3     | 1,500 mg/m3     | 8,900 mg/m3 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)  | 140 mg/m3     | 1,500 mg/m3     | 8,900 mg/m3 |
| 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     |             |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3   | Ni na voljo     |             |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (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     |             |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)  | 2,500 mg/m3   | Ni na voljo     |             |
| (C14-16-18)alkylphenol  | Ni na voljo   | Ni na voljo     |             |

#### Poklicna Banding izpostavljenosti

| Sestavina              | Poklicna izpostavljenost Band Ocena  | Poklicne izpostavljenosti Band Limit |
|------------------------|--|--------------------------------------|
| (C14-16-18)alkylphenol | E  | ≤ 0.01 mg/m³                         |
| <b>Opombe:</b>         | <i>povezovanje 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.</i> |                                      |

## 8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

| 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor   | <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> <p>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.</p>  |                     |                 |  |                                |  |                            |  |                           |  |                              |                     |                     |  |                                       |   |                                   |                                    |   |   |  |
|--|--|---------------------|-----------------|--|--------------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|--|
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta kontaminanta:</th> <th>Zračna hitrost:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)</td> <td>0.25-0.5 m/s<br/>(50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodjanja)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Spodnji del območja</th> <th>Zgornji del območja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje</td> <td>1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti</td> <td>2: Kontaminant visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Prekinitvena, nizka proizvodnja</td> <td>3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju</td> <td>4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> | Vrsta kontaminanta: | Zračna hitrost: | topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju) | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min) | aerosoli, dim iz operacij vlivanja, 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.) | Spodnji del območja | Zgornji del območja | 1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje | 1: Zaskrbeljajoči 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 |
| Vrsta kontaminanta:  | Zračna hitrost:  |                     |                 |  |                                |  |                            |  |                           |  |                              |                     |                     |  |                                       |   |                                   |                                    |   |   |  |
| topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)   | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min)   |                     |                 |  |                                |  |                            |  |                           |  |                              |                     |                     |  |                                       |   |                                   |                                    |   |   |  |
| aerosoli, dim iz operacij vlivanja, 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.)   |                     |                 |  |                                |  |                            |  |                           |  |                              |                     |                     |  |                                       |   |                                   |                                    |   |   |  |
| Spodnji del območja  | Zgornji del območja  |                     |                 |  |                                |  |                            |  |                           |  |                              |                     |                     |  |                                       |   |                                   |                                    |   |   |  |
| 1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje   | 1: Zaskrbeljajoči 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   |                     |                 |  |                                |  |                            |  |                           |  |                              |                     |                     |  |                                       |   |                                   |                                    |   |   |  |
| 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema   |      |                     |                 |  |                                |  |                            |  |                           |  |                              |                     |                     |  |                                       |   |                                   |                                    |   |   |  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Zaščita oči in obraza</b> | <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 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 osebe 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 pričnite 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>  |
| <b>Zaščita kože</b>          | Glej Zaščita rok spodaj   |
| <b>Zaščita roke / noge</b>   | <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. 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. Priporočila 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 gibljive 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 priporočila. 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 punkcijo potencial Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporočila se uporaba ne-odišavljeno kremo.</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> |
| <b>Zaščita telesa</b>        | Glej Druga zaščita spodaj   |
| <b>Druga zaščita</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Delovna obleka.</li> <li>▶ PVC predpasnik.</li> <li>▶ Zaščitna mazila.</li> <li>▶ Mazila za čiščenje kože.</li> <li>▶ Enota za izpiranje oči.</li> </ul>   |

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavje 12

## POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

| Videz  | Clear and Bright Pale Brown Oil |   |             |
|--|---------------------------------|---|-------------|
| <b>agregatno stanje</b>                          | tekočina                        | <b>Relativna gostota (Voda = 1)</b>               | 0.848       |
| <b>VONJ</b>                                      | Ni na voljo                     | <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda</b> | Ni na voljo |
| <b>Mejna vrednost vonja</b>                      | Ni na voljo                     | <b>Samovžigna Temperatura (C)</b>                 | Ni na voljo |
| <b>pH (kot dobavljeno)</b>                       | Ni na voljo                     | <b>temperatura razpadanja</b>                     | Ni na voljo |
| <b>Tališče/Ledišče (°C)</b>                      | -42                             | <b>Viskoznost (cSt)</b>                           | 69 @ 40°C   |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)</b> | Ni na voljo                     | <b>Molekulska masa (g/mol)</b>                    | Ni na voljo |
| <b>Plamenišče (°C)</b>                           | >200                            | <b>Okus</b>                                       | Ni na voljo |
| <b>Hitrost izhlapevanja</b>                      | Ni na voljo                     | <b>Eksplozivne lastnosti</b>                      | Ni na voljo |
| <b>Vnetljivost</b>                               | Ni uporabno                     | <b>Oksidacijske lastnosti</b>                     | Ni na voljo |
| <b>Zgornja meja eksplozivnosti (%)</b>           | Ni na voljo                     | <b>Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)</b>       | Ni na voljo |
| <b>Spodnja meja eksplozivnosti (%)</b>           | Ni na voljo                     | <b>Hlapne komponente (% vol)</b>                  | Ni na voljo |
| <b>Parni tlak (kPa)</b>                          | Ni na voljo                     | <b>Plinska Skupina</b>                            | Ni na voljo |
| <b>Topnost v vodi</b>                            | ne meša                         | <b>pH v raztopini (1%)</b>                        | Ni na voljo |
| <b>Gostota hlapov (zrak = 1)</b>                 | Ni na voljo                     | <b>VOC g/L</b>                                    | Ni na voljo |
| <b>nano Topnost</b>                              | Ni na voljo                     | <b>Nano delcev Značilnosti</b>                    | Ni na voljo |
| <b>Velikost delca</b>                            | Ni na voljo                     |   |             |

### 9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

**POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1.Reaktivnost</b>                              | Glej Poglavje 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 Poglavje 7.2   |
| <b>10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati</b> | Glej Poglavje 7.2   |
| <b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>                  | Glej Poglavje 7.2   |
| <b>10.6. Nevarni razkrojni produkti</b>              | Glej Poglavje 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.   |
| <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 obolenosti (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> | 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.<br>Odperte rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu.<br>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>Okno</b>        | 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)   |
| <b>Kroničen</b>    | Možna je akumulacija snovi v človeškem telesu in lahko povzroči nekaj skrbi v primeru ponavljajoče se poklicne dolgotrajne izpostavljenosti.   |

|   |                   |  |                 |   |
|---|-------------------|--|-----------------|---|
| Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO Engine Oil                                       | <b>strupenost</b> | Ni na voljo  | <b>DRAŽENJE</b> | Ni na voljo   |
|   | <b>strupenost</b> | Oralno(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>         | <b>DRAŽENJE</b> | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup><br>Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | <b>strupenost</b> | Oralno(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>         | <b>DRAŽENJE</b> | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup><br>Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
|   | <b>strupenost</b> | Oralno(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>         | <b>DRAŽENJE</b> | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup><br>Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup> |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)   | <b>strupenost</b> | Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>    | <b>DRAŽENJE</b> | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>   |
|   | <b>strupenost</b> | Oralno(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>         | <b>DRAŽENJE</b> | Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>  |
|   | <b>strupenost</b> | Vdihavanje(podgana) LC50: 2.18 mg/14h <sup>[2]</sup> | <b>DRAŽENJE</b> |   |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)*  | <b>strupenost</b> | Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>    | <b>DRAŽENJE</b> | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>   |
|   | <b>strupenost</b> | Oralno(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>         | <b>DRAŽENJE</b> | Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>  |
|   | <b>strupenost</b> | Vdihavanje(podgana) LC50: 2.18 mg/14h <sup>[2]</sup> | <b>DRAŽENJE</b> |   |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)  | <b>strupenost</b> | Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>    | <b>DRAŽENJE</b> | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>   |
|   | <b>strupenost</b> | Oralno(Rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>         | <b>DRAŽENJE</b> | Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>  |
|   | <b>strupenost</b> | Vdihavanje(podgana) LC50: 2.18 mg/14h <sup>[1]</sup> | <b>DRAŽENJE</b> |   |
| (C14-16-18)alkylphenol  | <b>strupenost</b> | Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>  | <b>DRAŽENJE</b> | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup>   |
|   | <b>strupenost</b> | Oralno(Rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>         | <b>DRAŽENJE</b> | 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 specifikirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

|  |  |
|--|--|
| (C14-16-18)alkylphenol   | 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 katere 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.  |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)* & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) & (C14-16-18)alkylphenol | Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.   |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)* & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)  | 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. |

|                                |   |  |   |
|--------------------------------|---|--|---|
| 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 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           |
| lubricating oils, petroleum C20-50, 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           |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (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           |

Continued...

|  |   |                            |                               |                 |             |
|--|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
|  | NOEC(ECx)   | 504h                       | rakov                         | >1mg/l          | 1           |
|  | EC50  | 96h                        | Alge ali druge vodne rastline | >1000mg/l       | 1           |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | <b>KONČNA TOČKA</b>   | <b>Test Trajanje (ure)</b> | <b>vrste</b>                  | <b>Vrednost</b> | <b>vir</b>  |
|  | Ni na voljo   | Ni na voljo                | Ni na voljo                   | Ni na voljo     | Ni na voljo |
| (C14-16-18)alkylphenol   | <b>KONČNA TOČKA</b>   | <b>Test Trajanje (ure)</b> | <b>vrste</b>                  | <b>Vrednost</b> | <b>vir</b>  |
|  | EC50  | 48h                        | rakov                         | >100mg/l        | 2           |
|  | EC50(ECx)   | 24h                        | rakov                         | >100mg/l        | 2           |
| <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 |                            |                               |                 |             |

**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> | <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  |

|  |             |
|--|-------------|
| 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 dostavni naziv           | Ni uporabno                       |             |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | Razred                            | Ni uporabno |
|  | Ved'fajšieho 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 dostavni naziv           | Ni uporabno  |             |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | ICAO/IATA Razred   | Ni uporabno |
|  | ICAO / IATA Ved'fajšieho 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 dostavni naziv           | Ni uporabno                      |             |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | IMDG Razred                      | Ni uporabno |
|  | IMDG Ved'fajšieho 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 poteh (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA**

|                  |             |  |
|------------------|-------------|--|
| 14.1. UN število | Ni uporabno |  |
|                  | Ni uporabno |  |

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| 14.2. UN ustreznostni dostavni naziv         |                           |             |
| 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 |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ni na voljo |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (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 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)  | Ni na voljo |
| (C14-16-18)alkylphenol  | 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 |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Ni na voljo |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (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 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)  | Ni na voljo |
| (C14-16-18)alkylphenol  | 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 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

**lubricating oils, petroleum C20-50, 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 – Skupina 1: rakotvorna za ljudi

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

Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC) - Agenti razvrščeni po Monografije IARC

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

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

**paraffinic distillate, light, 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

**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

**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

**(C14-16-18)alkylphenol je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih**

Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)

**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 | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| Kanada - DSL  | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| Kanada - NDSL   | Ne (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)*; paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol) |
| Kitajska - IECSC                                      | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| Evropa - EINEC / ELINCS / NLP                         | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| Japonska - ENCS                                       | Da   |
| Koreja - KECI   | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| Nova Zelandija - NZIoC                                | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| Filipini - PICCS                                      | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| ZDA - TSCA  | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| Tajvan - TCSI   | Ne ((C14-16-18)alkylphenol)  |
| Mehika - INSQ   | Ne (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol)  |
| Vietnam - NIS   | Da   |

| Nacionalni popis | Stanje   |
|------------------|--|
| Rusija - FBEPH   | Ne (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol) |
| <b>Legenda:</b>  | Da = Vse sestavine so v seznamu<br>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> | 22/07/2024 |
| <b>začetni datum</b>  | 03/04/2024 |

### 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>H373</b> | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

### Povzetek različice SDS

| Različica | Datum posodobitve | Sekcije so posodobljene  |
|-----------|-------------------|--|
| 2.3       | 22/07/2024        | Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Fizikalne in kemijske lastnosti - Videz, Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Ekološki podatki - Okoljsko, Protipožarni ukrepi - Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Ravnanje in skladiščenje - ravnanje Postopek, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Stabilnost in reaktivnost - nestabilnost Pogoji, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (drugo), 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
  
- ▶ 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
- ▶ NZLoC: 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   | Strokovna presoja      |
| , EUH210   | Metoda izračuna        |