



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

Lucas Oil Products UK (LV)

daļa numuru: 47032, 47033, 4703, 447035

Versijas Nr: 2.2

Drošības datu lapa (Atbilst REACH (1907/2006) II pielikumam - Regula 2020/878)

Izdošanas datums: 22/07/2024

Izdrukas datums: 22/07/2024

S.REACH.LVA.LV

1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības identifikācija

1.1. Produkta Identifikators

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkta nosaukums | Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil |
| Ķīmiskais nosaukums | Nav piemērojams/-a |
| Sinonīmi | Mixture |
| Ķīmiskā formula | Nav piemērojams/-a |
| Citi identifikācijas līdzekļi | Nav pieejams/-a |

1.2. Attiecīgie apzinātie pielietojumi vielai vai maisījumam, un no kādiem pielietojumiem ieteicams atturēties

| | |
|---|---|
| Produkta kategorija Patērētāju | PC24 Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi |
| Attiecīgie apzinātie pielietojumi | Lieto atbilstoši ražotāja norādījumiem. |
| No kādiem pielietojumiem ieteicams atturēties | Nav noteikti konkrēti lietošanas veidi, kurus neieteiktu. |

1.3. Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Reģistrētais uzņēmuma nosaukums | Lucas Oil Products UK (LV) | Lucas Oil Products Europe Ltd |
| Adrese | Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain | Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland |
| Tālrunis | +44 (0) 1248 723 666 | +44 344 225 5400 |
| Fakss | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Tīmekļa vietne | www.lucasoil.co.uk | www.lucasoil.eu.com |
| E-pasts | Info@LucasOil.co.uk | info@lucasoil.eu.com |

1.4. Ārkārtas gadījumu telefona numurs

| | | |
|--|--|--|
| Asociācija / Organizācija | Toksikoloģijas un sepses klīniskās Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | ChemTel |
| ārkārtas gadījumu telefonu numuri | 112 | 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) |
| Citi ārkārtas gadījumu telefonu numuri | +371 67 04 24 73 | +1-813-248-0585 (International) |

2. SADAĻA Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

| | |
|---|--------------------|
| Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi ^[1] | Nav piemērojams/-a |
|---|--------------------|

2.2. Marķējuma elementi

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Bīstamības pictogrammu(-as) | Nav piemērojams/-a |
| Signālvārds | Nav piemērojams/-a |

Bīstamības apzīmējums (-i)

Nav piemērojams/-a

Papildu Frāzes

| | |
|--------|---|
| EUH210 | Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma |
|--------|---|

Drošības prasību paziņojums(i): Profilakse

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Reakcija

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Uzglabāšana

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Likvidācija

Nav piemērojams/-a

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

2.3. Citi apdraudējumi

| | |
|---|--|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot) |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot) |

3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Skatīt "Sastāvs pēc sastāvdaļām" 3.2 Sadaļā

3.2. Maisījumi

| 1. CAS Nr 2. EC Nr. 3. Indeksa Nr 4. REACH Nr | % [svara] | nosaukums | Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi | SCL / M- Koefficients | Nanoformu Daļiņu raksturojums |
|--|---|---|--|--|-------------------------------|
| 1. 72623-86-0.* 2. 276-737-9 3. 649-482-00-X 4. Nav pieejams/-a | 10-50 | lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1] | Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav pieejams/-a Hronisks M faktors: Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| 1. 68037-01-4* 2. 500-183-1 3. Nav pieejams/-a 4. Nav pieejams/-a | 10-50 | 1-decene homopolymer, hydrogenated | Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1] | Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav pieejams/-a Hronisks M faktors: Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| 1. 64742-55-8.* 2. 265-158-7 3. 649-468-00-3 4. Nav pieejams/-a | <10 | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1] | Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav pieejams/-a Hronisks M faktors: Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| 1. 64742-65-0.* 2. 265-169-7 3. 649-474-00-6 4. Nav pieejams/-a | <10 | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1] | Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav pieejams/-a Hronisks M faktors: Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| 1. 68784-26-9* 2. 272-234-3 3. Nav pieejams/-a 4. Nav pieejams/-a | <10 | dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Hroniska Bīstamība Ūdens Videi Kategorija 4; H413 [1] | Nav pieejams/-a Akūts M faktors: Nav pieejams/-a Hronisks M faktors: Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Legēnda: | 1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums; 3. Klasifikācija novilkta no C & L; * EU IOELVs pieejams; [e] Viela, kas identificēta kā endokrīno sistēmu graujošas īpašības | | | | |

4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|-------------------------|--|
| Kontakts ar acīm | <p>Ja šis produkts nonāk saskarē ar acīm:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Nekavējoties izskalojiet ar ūdeni. ▸ Ja kairinājums nepāriet, meklējiet medicīnisku palīdzību. ▸ Kontaktlēcu izņemšanu pēc acs traumas var veikt tikai kvalificēti darbinieki. |
| Saskare ar ādu | <p>Ja notiek saskare ar ādu vai matiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Skalojiet ādu un matus ar tekošu ūdeni (un ziepēm, ja pieejamas). ▸ Kairinājuma gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību. |
| Ieelpošana | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ja izgarojumi, aerosoli vai degšanas produkti nonāk elpceļos, pārvietojiet cietušo no piesārņotās teritorijas. ▸ Citi pasākumi parasti nav nepieciešami. |
| Norišana | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Nekavējoties iedodiet glāzi ūdens. ▸ Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Ja šaubāties, sazinieties ar Toksikoloģijas centru vai ārstu. |

4.2. Vissvarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

Skatīt 11

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska terapija.

5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības Līdzekļi

- Putas.
- Sausais ķīmiskais pulveris.
- Bromhlordifluorometāns BCF (ja noteikumi to atļauj).
- Oglekļa dioksīds.
- Ūdens strūkļa vai migla – Tikai liela mēroga ugunsgrēkiem.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada substrāts vai maisījums

| | |
|------------------------------|-------------|
| UGUNSGRĒKA NESADERĪBA | Nav zināms. |
|------------------------------|-------------|

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|--------------------------------------|---|
| UGUNSDZĒŠANA | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Izsauciet Ugunsdzēsības dienestu un izstāstiet viņiem atrašanās vietu un ugunsbriesmu būtību. ▸ Izmantojiet pilnu ķermeņa aizsargapģērbu ar elpošanas aparātu. ▸ Ar visiem pieejamiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. ▸ Izmantojiet smalki izsmidzinātu ūdens strūkļu, lai kontrolētu uguni un atdzēsētu blakus esošo teritoriju. ▸ Izvairieties no ūdens izsmidzināšanas uz šķidrums tvertnēm. ▸ NETUVOJĪETIES tvertnēm, par kurām ir aizdomas, ka tās ir karstas. ▸ Atvēsiniet uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdens strūkļu no aizsargātas atrašanās vietas. ▸ Ja tas ir droši, pārvietojiet tvertnes prom no uguns izplatības ceļa. |
| UGUNSGRĒKA/SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Nav viegli uzliesmojošs. ▸ Neliels ugunsgrēka risks, ja tiek pakļauts karstumam vai liesmai. ▸ Karsēšana var izraisīt paplašināšanos vai sadalīšanos, kas noved pie spēcīgas konteineru plīšanas. ▸ Degot var izdalīt kairinošus/toksiskus izgarojumus. ▸ Var izdalīt asus dūmus. ▸ Miglas, kas satur degošu vielu, var būt eksplozīvas. |

6. SADAĻA Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

6.1. Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Skatīt 8

6.2. Vides drošības pasākumi

Skatīt 13. sadaļu

6.3. Metodes un materiāli savākšanai un attīrīšanai

| | |
|------------------------------|--|
| MAZNOZĪMĪGAS NOPLŪDES | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus. ▸ Nekavējoties notīriet visas noplūdes paliekas. ▸ Izvairieties no tvaiku ieelpošanas un kontakta ar ādu un acīm. ▸ Kontrolējiet fizisko kontaktu, izmantojot aizsarglīdzekļus. ▸ Apturiet izplatīšanos un absorbējiet noplūdi ar smiltīm, augsni, inerti materiālu vai vermikulītu. ▸ Saslaukiet. ▸ Ievietojiet atbilstošā, marķētā konteinerā atkritumu likvidēšanai. |
| LIELAS NOPLŪDES | <p>Mērens risks.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Lūdziet personālam atstāt teritoriju un virzīties pret vēju. ▸ Izziņojiet trauksmi ugunsdzēsēju brigādei un informējiet viņus par atrašanās vietu un riska veidu. ▸ Lietojiet elpošanas aparātu un aizsargcimdus. ▸ Ar visiem iespējamajiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu novadcaurulēs vai ūdenstecē. ▸ Nesmēkēt, nelietot vaļējus gaismas avotus vai uzliesmošanas avotus. ▸ Palielināt ventilāciju. ▸ Apturiet sūci, ja to darīt ir droši. ▸ Apturiet noplūdes izplatīšanos ar smiltīm, augsni vai vermikulītu. ▸ Savāciet atjaunojamo produktu marķētā konteinerā pārstrādei. ▸ Absorbējiet atlikušo produktu ar smiltīm, augsni vai vermikulītu. ▸ Savāciet cietos atlikumus un noslēdziet marķētās tvertnes, lai no tiem atbrīvotos. ▸ Izmazgājiet telpu vai apkārtni un novērsiet noteci novadcaurulēs. |

- Ja rodas novadcauruļu vai ūdensceļu piesārņojums, informējiet avārijas brigādi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Individuālo Aizsardzības Līdzekļu ieteikumi ir ietverti MDDL 8. Sadaļā.

7. SADAĻA Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai apstrādei

| | |
|--|--|
| Droša lietošana | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Izvairieties no jebkādas personīgas saskares, tostarp ieelpošanas. ▸ Rodoties iedarbības riskam, izmantojiet aizsargapģērbu. ▸ Izmantojiet labi vēdinātā vietā. ▸ Novērsiet koncentrāciju iedobumus un nosēdītātnēs. ▸ NEEJIET norobežotās telpās pirms nav pārbaudīta to gaisotne. ▸ Izvairieties no smēķēšanas, atklātas liesmas vai aizdegšanās avotu izraisīšanas. ▸ Izvairieties no saskares ar nesaderīgiem materiāliem. ▸ Rīkojoties ar to, NEĒDIET, NEDZERIET UN NESMĒĶĒJIET. ▸ Glabājiet tvertnes cieši noslēgtas, kad tās netiek lietotas. ▸ Izvairieties no tvertņu fiziskiem bojājumiem. ▸ Pēc apstrādes vienmēr mazgājiet rokas ar ūdeni un ziepēm. ▸ Darba apģērbs jāmazgā atsevišķi. ▸ Pielietojiet labu darba praksi. ▸ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus. ▸ Lai nodrošinātu drošu darba apstākļu uzturēšanu, regulāri jāpārbauda darba vides atbilstība noteiktajiem iedarbības standartiem. |
| Aizsardzība pret ugunsgrēkiem un sprādzieniem | Skatīt 5. sadaļu |
| CITA INFORMĀCIJA | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Uzglabājiet oriģinālās tvertnes. ▸ Uzglabājiet tvertnes cieši noslēgtas. ▸ Nesmēķējiet, neizraisiet atklātas liesmas, karsēšanu vai aizdegšanās avotus. ▸ Uzglabājiet vēsā, sausā, labi ventilētā vietā. ▸ Uzglabājiet nodalītus no nesavietojamiem materiāliem un pārtikas tvertnēm. ▸ Sargiet tvertnes no fiziskiem bojājumiem un regulāri pārbaudiet iespējamās noplūdes. ▸ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus. |

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot nesavienojamības

| | |
|--|--|
| PIEMĒROTS KONTEINERS | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Metāla kanna vai muca ▸ Ražotāja rekomendētais iepakojums. ▸ Pārbaudiet, vai visas tvertnes ir skaidri marķētas un bez noplūdēm. |
| UZGLABĀŠANAS NESADERĪBAS | Izvairieties no ūdens, pārtikas, dzīvnieku barības vai sēkļu piesārņojuma. Nav zināms |
| Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2012/18/EU (Seveso III) | Nav pieejams/-a |
| Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu | Nav pieejams/-a |

7.3. Īpašs gala pielietojums (-i)

Skatīt 1.3 sadaļu

8. SADAĻA Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

| Sastāvdaļa | DNELs Ekspozīcijas Pattern Strādnieks | PNECs nodalījums |
|---|--|---------------------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | ādas 0.97 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 2.73 mg/m ³ (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 5.58 mg/m ³ (Vietējā, hronisks) <i>mutisks 0.74 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) *</i> <i>ieelpošana 1.19 mg/m³ (Vietējā, hronisks) *</i> | 9.33 mg/kg food (mutisks) |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | ādas 0.97 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 2.73 mg/m ³ (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 5.58 mg/m ³ (Vietējā, hronisks) <i>mutisks 0.74 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) *</i> <i>ieelpošana 1.19 mg/m³ (Vietējā, hronisks) *</i> | 9.33 mg/kg food (mutisks) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | ādas 0.97 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 2.73 mg/m ³ (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 5.58 mg/m ³ (Vietējā, hronisks) <i>mutisks 0.74 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) *</i> <i>ieelpošana 1.19 mg/m³ (Vietējā, hronisks) *</i> | 9.33 mg/kg food (mutisks) |

* Vērtības vispārējā populācijā

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

SASTĀVDAĻU DATI

Continued...

| avots | Sastāvdaļa | Vielas nosaukums | TWA | STEL | Augstākais | Piezīmes |
|---|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) | lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9 | lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Minerāleļļas, naftas minerāleļļas | 5 mg/m3 | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Eiropas Savienības Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā | 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 | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | (10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible. |
| Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Destilāts (naftas), hidrēts, ar zemu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9 | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Minerāleļļas, naftas minerāleļļas | 5 mg/m3 | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Eiropas Savienības Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | (10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible. |
| Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9 | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Minerāleļļas, naftas minerāleļļas | 5 mg/m3 | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| Eiropas Savienības Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā | 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 | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | (10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible. |

avārijas ierobežojumi

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

| Sastāvdaļa | oriģināls IDLH | pārskatīts IDLH |
|---|-----------------|-----------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | 2,500 mg/m3 | Nav pieejams/-a |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Nav pieejams/-a |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m3 | Nav pieejams/-a |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |

8.2. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS KONTROLES**8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

Ar tehniskajām pārbaudēm tiek likvidēts risks vai radīts norobežojums starp darbinieku un riska avotu. Labi izstrādātas tehniskās pārbaudes var būt ļoti efektīvas, aizsargājot darbiniekus. Tās parasti ir neatkarīgas no darbinieku mijiedarbības, lai sniegtu šo augsto aizsardzības

līmeni.

Tehnisko pārbažu pamatveidi ir:

Procesa pārbaude, kas ietver darba, darbības vai procesa maiņu, tiek veikta, lai mazinātu apdraudējumu.

Emisijas avota norobežošanas un/vai izolācija, kas "fiziski" aiztur noteikto risku no darbinieka un ventilācija, kas stratēģiski "pievieno" un "izkļied" gaisu darba vidē. Ventilācija var likvidēt vai atšķaidīt gaisa piesārņotāju, ja tā ir atbilstoši uzbūvēta. Ventilācijas sistēmas konstrukcijai jāatbilst konkrētajam procesam un izmantotajai ķīmiskajai vielai vai piesārņotājam.

Darba devējiem iespējams būtu jāizmanto vairāku veidu pārbaudes, lai nepieļautu darbinieku pakļaušanu pārmērīgai kaitīgajai iedarbībai.

Vispārējā izplūde ir pieņemama normāla režīma apstākļos. Ja pastāv pārmērīgas kaitīgās iedarbības risks, lietojiet SAA respiratoru. Pareiza uzlikšana ir būtiska, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību. Nodrošiniet piemērotu ventilāciju noliktavā vai slēgtās uzglabāšanas vietās.

Gaisa piesārņotājiem, kuri radušies darbavietā piemīt dažādi "izlaides" ātrumi, savukārt, nosaka svaigā gaisa cirkulācijas "uztveršanas ātrumus", kas nepieciešami, lai efektīvi likvidētu piesārņotāju.

| Piesārņotāja tips: | Ātrums gaisā: |
|---|------------------------------|
| šķīdinātāji, tvaiki, ataukojoties u.c. veidā iztvaikojot no tvertnes (nekustīgā gaisā) | 0,25-0,5 m/s (50-100 f/min) |
| aerosoli, izgarojumi no liešanas darbībām, saraustīta konteinaera uzpildīšana, maza ātruma konveijeru pārvietošana, metināšana, smidzināšanas sūnīde, galvanizācijas skābju izgarojumi, kodināšana (atbrīvota zemā ātrumā aktīvas ģenerēšanas zonā) | 0,5-1 m/s (100-200 f/min) |
| tiešā smidzināšana, krāsošana ar aerosolu seklās kabīnēs, tvertnes aizpildīšana, konveijeru slodze, drupinātāju putekļi, gāzizlādes (aktīva ģenerēšana strauju gaisa kustību zonā) | 1-2,5 m/s (200-500 f/min) |
| slīpēšana, smilšstrūklas, spodrināšana, ātrgaitas riteņu radītie putekļi (atbrīvoti pie liela sākotnējā ātruma ļoti augstu, strauju gaisa kustības zonā). | 2,5-10 m/s (500-2000 f/min.) |

Katrā diapazonā atbilstošā vērtība ir atkarīga no:

| Zemākais diapazona apgabals | Augstākais diapazona apgabals |
|---|--|
| 1: Telpas gaisa straume ir minimāla vai labvēlīga, lai uztvertu | 1: Traucējošas telpas gaisa straumes |
| 2: Tikai piesārņotāji ar zemu indīguma vai traucējuma vērtību | 2: Augsta indīguma piesārņotāji |
| 3: Neregulāra, zema ģenerācija. | 3: Augsta ģenerācija, intensīva lietošana |
| 4: Liels apvalks vai liela gaisa masa kustībā | 4: Mazs apvalks - tikai vietējā regulēšana |

Vienkārša teorija liecina, ka gaisa ātrums strauji samazinās līdz ar attālumu no vienkāršas ekstrakcijas caurules atveres. Ātrums pārsvarā samazinās līdz ar attālumu kvadrātā no ekstrakcijas punkta (parastos gadījumos). Tādēļ gaisa ātrums ekstrakcijas punktā ir attiecīgi jākorģē, pēc norādes uz attālumu no piesārņojošā avota. Gaisa plūsmas ātrumam, piemēram, ekstrakcijas ventilatorā vajadzētu būt vismaz 1-2 m/s (200-400 f/min), lai ekstrahētu šķīdinātājus, kas izveidojušies tvertnē 2 metru attālumā no ekstrakcijas punkta. Citi mehāniskie apsvērumi, kas rada veiktspējas deficītu ekstrakcijas ierīcē, ir būtisks pamats tam, ka teorētiskās gaisa plūsmas ātrumu reizina ar faktoru 10 vai vairāk, kad ekstrakcijas sistēmas tiek uzstādītas vai izmantotas.

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi



Acu un sejas aizsardzība

- ▶ Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem
- ▶ Ķīmiskās aizsargbrilles. [AS/NZS 1337.1, EN166 vai līdzvērtīgs valsts dokuments]
- ▶ Kontaktlēcas var radīt īpašu risku; mīkstās kontaktlēcas var uzsūkt un koncentrēt kairinātājus. Katrai darba vietai vai darba uzdevumam būtu jā sastāda rakstisks darbības plāna dokuments, kas apraksta kontaktlēcu nēsāšanas vai lietošanas ierobežojumus. Tam vajadzētu iekļaut kontaktlēcu absorbcijas pārbaudi un adsorbīciju ķīmisko vielu kategorijai tās izmantošanā un ievainojumu pieredzes novērtējumu. Medicīnas un neatliekamās palīdzības personāls būtu apmācīts traumas likvidēt un piemērotas iekārtas būtu viegli pieejamas. Nonākot ķīmiskajā iedarbībā, sāciet acu apūdeņošanu nekavējoties un izņemiet kontaktlēcas, cik ātri vien iespējams. Kontaktlēcas jānoņem līdz ar pirmajām acu apsārtumu vai kairinājuma pazīmēm - kontaktlēcas jānoņem tīrā vidē tikai pēc tam, kad darbinieki ir kārtīgi nomazgājuši rokas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Ādas aizsardzība

Skatīt Roku aizsardzība zemāk

Rokas / kājas aizsardzība

Valkājiet vispārējos aizsargcimdus, piem. vieglus gumijas cimdus.
 Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kas atšķiras no ražotāja. Ja ķīmiskā viela izgatavo no vairākām vielām, izturība cimdu materiāla nevar aprēķināt iepriekš, un tādēļ ir jāpārbauda pirms pieteikumu. Precīzu cauri laikam, lai vielām, ir jāiegūst no ražotāja aizsargcimdus and.has, kas jāievēro, veicot galīgo izvēli. Personiskā higiēna ir efektīvas roku kopšanai galvenais elements. Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs. Piemērotība un izturība Cimdu veids ir atkarīgs no izmantošanas. Svarīgi faktori izvēlē cimdus ietver: · Biezums un ilgums kontaktu, · Ķīmiskā izturība Cimdu materiāla, · Cimdu biezums un · veiklība Izvēlieties cimdi pārbaudītas ar attiecīgo standartu (piemēram, Europe EN 374, ASV F739, AS / NZS 2161,1 vai nacionālā ekvivalentā). · Kad ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase 5 vai augstāka. · Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes, saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase 3 vai augstāka. · Daži cimdu polimēru veidi ir mazāk skārusi kustība, un tas būtu jāņem vērā, apsverot cimdi ilgtermiņa lietošanai. · Notraipītos cimdi ir jānomaina. Kā noteikts ASTM F-739-96 jebkurā lietojumprogrammā cimdi tiek vērtētas kā: · Lieliska kad noplūdes laiks> 480 min · Laba kad noplūdes laiks> 20 min · Fair kad noplūdes laiks <20 min · Poor kad cimdu materiālu pasliktina Par vispārīgiem pieteikumiem, cimdi ar biežumu parasti ir lielāks nekā 0,35 mm, ir ieteicama. Jāuzsver, ka cimdu biezums ne vienmēr ir labs pareģotājs cimdu izturību uz konkrētu ķīmisku vielu, kā caursūkšanās efektivitāte cimdu būs atkarīgs precīzu sastāvu cimdu materiāla. Tāpēc, cimdu izvēle jābalsta arī uz attiecīgā uzdevuma prasībām un zināšanām izrāvienu reizes. Cimdu biezums var atšķirties arī atkarībā no cimdu ražotāja, cimdu veidu un cimdu modeli. Tāpēc vienmēr jāveic uz ražotāja tehniskie dati vērā, lai nodrošinātu izvēli vispiemērotāko cimdu par uzdevumu. Piezīme: Atkarībā no darbības tiek veiktas, var būt nepieciešama cimdi dažāda biezuma īpašiem uzdevumiem. Piemēram: · Var būt nepieciešama Plānāks cimdi (uz leju līdz 0,1 mm vai mazāk), kur ir nepieciešama augsta pakāpe roku veiklību. Tomēr šie cimdi ir iespējams sniegt īsu ilgumu aizsardzību tikai un parasti tā būtu tikai vienreiz lietojamu pieteikumu, pēc tam jāiznīcina. · Biezāka cimdi (līdz 3 mm vai vairāk), var būt vajadzīgs, ja ir mehāniska (kā arī ķīmiskā) risks t kur ir nobrāzumi vai punkcija potenciāls Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs.

Ķermeņa aizsardzība

Skatīt Cita aizsardzība zemāk

Cita aizsardzība

Strādājot ar nelieliem daudzumiem, nav nepieciešams īpašs aprīkojums.

PRETĒJĀ GADĪJUMĀ:

- ▶ Kombinezons.
- ▶ Aizsargkrēms.

► Acu skalojamā ierīce.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Skatīt 13. sadaļu

9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

| Izskats | Clear and Bright Brown Oil | | |
|--|----------------------------|---|-----------------|
| Fizikālais stāvoklis | šķidrums | Relatīvais blīvums (Ūdens = 1) | 0.848 |
| SMARŽA | Nav pieejams/-a | Sadalījuma koeficients n-oktanols / ūdens | Nav pieejams/-a |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejams/-a | Pašaizdegšanās Temperatūra (°C) | Nav pieejams/-a |
| pH (kā piegādāts) | Nav pieejams/-a | sadalīšanās temperatūra | Nav pieejams/-a |
| Kušanas punkts / sasalšanas temperatūra (° C) | -45 | Viskozitāte (cSt) | 70 @ 40°C |
| Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūru diapazons (° C) | Nav pieejams/-a | Molekulārais svars (g/mol) | Nav pieejams/-a |
| Uzliesmošanas temperatūra (°C) | >200 | Garša | Nav pieejams/-a |
| Iztvaikošanas Ātrums | Nav pieejams/-a | Sprādzienbīstamas īpašības | Nav pieejams/-a |
| Uzliesmojamība | Nav piemērojams/-a | Oksidācijas īpašības | Nav pieejams/-a |
| Maksimālā Sprādzienrobeža (%) | Nav pieejams/-a | Virsmas Spraugums (dyn/cm or mN/m) | Nav pieejams/-a |
| Zemākā Sprādzienbīstamības Robeža (%) | Nav pieejams/-a | Gaistošā Sastāvdaļa (tilpuma%) | Nav pieejams/-a |
| Tvaika Spiediens (kPa) | Nav pieejams/-a | Gāzes grupa | Nav pieejams/-a |
| Šķīdība ūdenī | ko nevar sajaukt | pH kā šķīdumu (1%) | Nav pieejams/-a |
| Tvaiku Blīvums (Gaiss = 1) | Nav pieejams/-a | Gaistošie organiskie savienojumi g/l | Nav pieejams/-a |
| nanoformu Šķīdība | Nav pieejams/-a | Nanoformu Daļiņu raksturojums | Nav pieejams/-a |
| Daļiņu lielums | Nav pieejams/-a | | |

9.2. Cita informācija

Nav pieejams/-a

10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1.Reaktivitāte | Skatīt 7.2 sadaļu |
| 10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE | Produkts uzskatāms par stabilu un bīstama polimerizācija nenotiks. |
| 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība | Skatīt 7.2 sadaļu |
| 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās | Skatīt 7.2 sadaļu |
| 10.5. Nesaderīgas Vielās | Skatīt 7.2 sadaļu |
| 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti | Skatīt 5.4 sadaļu |

11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

| | |
|----------------|---|
| leelpots | Netiek uzskatīts, ka materiāls rada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību vai elpošanas ceļu kairinājumu (kā klasificēts EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Taču labas higiēnas prakse nosaka, ka iedarbība ir jāsamazina līdz minimumam un darba vietā jāizmanto atbilstoši kontroles pasākumi. |
| Norišana | Materiāls NAV klasificēts EK direktīvās vai citās klasifikācijas sistēmās, kā "kaitīgs norijot". Tas ir tādēļ, ka trūkst apstiprināti pierādījumi pētījumos ar dzīvniekiem vai cilvēkiem. Tomēr, norijot materiāls var kaitēt indivīda veselībai, it īpaši, ja ir acimredzami iepriekšēji orgānu (piemēram, aknu, nieru) bojājumi. Patreizējās kaitīgo vai toksisko vielu definīcijas parasti balstās uz mirstību izraisošām devām, nevis tādām, kas izraisa saslimstību (slimības, sliktu veselību). Kuņģa-zarnu trakta diskomforts var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu. Tomēr netiek uzskatīts, ka nenozīmīgu daudzumu norīšana darba vietā var radīt pamatu bažām. |
| Saskare ar ādu | Netiek uzskatīts, ka materiāls rada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību vai ādas kairinājumu pēc saskares ar to (kā klasificēts EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Taču labas higiēnas prakse nosaka, ka iedarbība ir jāsamazina līdz minimumam un darba vietā jāizmanto piemērotus cimdus. |
| Acs | Lai gan materiāls netiek uzskatīts par kairinātāju (kā klasificēts EK direktīvās), tiešā saskarē ar acīm tas var izraisīt pārejošu diskomforta sajūtu, ko raksturo asarošana vai konjunktīvas apsārtums (kā vēja apraiva). |

Continued...

| Hronisks | Netiek uzskatīts, ka ilgtermiņa produkta iedarbība atstāj nelabvēlīgu, hronisku ietekmi uz veselību (kā klasificēts ar EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus); tomēr jebkāda veida iedarbība, kā pats par sevi saprotams, jāsamazina. | |
|---|---|---|
| Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil | Toksicitāte | KAIRINĀJUMS |
| | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Toksicitāte | KAIRINĀJUMS |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | Toksicitāte | KAIRINĀJUMS |
| | Inhalācija(Rat) LC50; >2500 mg/m ³ /4h ^[2] | Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] |
| | Inhalācija(Rat) LC50; 4.68 mg/l/h ^[2] | Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Eye*(rabbit):0-4/110.0-nonirritant Skin**(rabbit)-0.5/8.0-nonirritant *** [Uniroyal] |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Toksicitāte | KAIRINĀJUMS |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Toksicitāte | KAIRINĀJUMS |
| | Dermāli (trusis) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] |
| | Inhalācija(Rat) LC50; 2.18 mg/l/h ^[2] | Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Toksicitāte | KAIRINĀJUMS |
| | Dermāli (trusis) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | Nav pieejams/-a |
| | Inhalācija(Rat) LC50; >1670 mg/m ³ /h ^[2] | |
| | Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | |

Leģenda: 1 vērtība, ko iegūst no Eiropas ECHA reģistrēto vielu - Akūtā toksicitāte 2 * Vērtība, ko iegūst no ražotāja BKAS ja nav norādīts citādi, dati iegūti no RTECS - Ķīmisko Vielu Toksiskās Iedarbības reģistrs

| | |
|--|---|
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Dzīvnieku pētījumi liecina, ka normālie, zari un cikliskie parafīni tiek absorbēti no kuņģa-zarnu trakta un n-parafīnu absorbcija ir pretproportcionāla ogļūdeņraža ķēdes garumam, ar mazu absorbciju virs C30. Attiecībā uz ogļūdeņraža ķēdes garumiem, kas visticamāk ir klāt minerālajā eļļā, n-parafīni var tikt absorbēti lielākā mērā nekā izo- vai cikloparafīni. Gastrointestinālais trakts labi absorbē galvenās ogļūdeņražu klases dažādās sugās. Lielākoties hidroforbie ogļūdeņraži tiek uzņemti kopā ar taukiem pārtikā. Daži ogļūdeņraži var palikt nemainīgi kā lipoproteīnu daļiņas zarnu limfā, bet lielākā daļa ogļūdeņražu daļēji atdalās no taukiem un tiek metabolizētas zarnu šūnās. Zarnu šūna var spēlēt galveno lomu noteikšanā, cik daudz ogļūdeņražu kļūst pieejamas nemainītā formā, kas nogulstas perifērās audos, piemēram, ķermeņa tauku rezervēs vai aknās. |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nav nozīmīga akūtas toksicitātes dati norādīti literatūras meklēšanu. |

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|---|
| Akūts toksiskums | × | Kancerogenitāte | × |
| Ādas kairinājums / korozija | × | reproduktīvās | × |
| Nopietni acu bojājumi / kairinājums | × | STOT - vienreizēja iedarbība | × |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija | × | STOT - atkārtota iedarbība | × |
| Mutagenitāte | × | bīstams ieelpojot | × |

Leģenda: × – Dati nav pieejamas vai nav jāaizpilda klasifikācijas kritērijiem
✓ – Dati, kas vajadzīgi, lai padarītu klasifikācija pieejama

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām.

11.2.2. Cita informācija

Skatīt 11.1. Sadaļu

12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

| Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga | Vērtība | avots |
|---|---|------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga | Vērtība | avots |
| | EC50 | 48h | vēžveidīgie | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | vēžveidīgie | >1mg/l | 1 |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga | Vērtība | avots |
| | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a | Nav pieejams/-a |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga | Vērtība | avots |
| | EC50 | 48h | vēžveidīgie | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | vēžveidīgie | >1mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga | Vērtība | avots |
| | ErC50 | 72h | Aļģes vai citiem ūdensaugiem | >1000mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | vēžveidīgie | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | vēžveidīgie | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Aļģes vai citiem ūdensaugiem | >1000mg/l | 1 |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | GALAPUNKTS | testa ilgums (stundas) | suga | Vērtība | avots |
| | EC50 | 48h | vēžveidīgie | 4.9mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | zivs | 000mg/l | Nav pieejams/-a |
| | EC50(ECx) | 48h | vēžveidīgie | 4.9mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Aļģes vai citiem ūdensaugiem | 500mg/l | Nav pieejams/-a |
| Legēnda: | legūts no IUCLID sadaļas Toksicitātes dati 2. Eiropas ECHA reģistrā reģistrētās vielas – ekotoksikoloģiskā informācija – viela ir toksiska ūdenī mītošiem organismiem 4. US EPA, Ecotox datubāze – dati par toksicitāti ūdenī 5. ECETOC ūdens draudu izvērtējuma dati 6. NITE (Japāna) – biokoncentrācijas dati 7. METI (Japāna) – biokoncentrācijas dati 8. Pārdevēja dati | | | | |

12.2. Noturība un degradācijas spēja

| Sastāvdaļa | Noturīgums: Ūdenī/Augsnē | Noturīgums: Gaisā |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | ZEMS | ZEMS |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Sastāvdaļa | Bioakumulācija |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | AUGSTS (LogKOW = 5.116) |

12.4. Mobilitāte augsnē

| Sastāvdaļa | Mobilitāte |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | ZEMS (Log KOC = 1724) |

12.5. PBT un vPvB novērtējumu rezultāti

| | P | B | T |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Atbilstoši pieejamie dati | nav pieejams | nav pieejams | nav pieejams |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |

| | |
|------------------------------|----|
| Vai PBT kritēriji izpildīti? | nē |
| vPvB | nē |

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par endokrīnās sistēmas traucējošām īpašībām.

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Pašreizējā literatūrā netika atrasti pierādījumi par ozona noplicinošām īpašībām.

13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

| | |
|--|--|
| Produkta / Iepakojuma utilizācija | <p>Likumdošana attiecībā uz atkritumu aizvākšanas prasībām katrā valstī, reģionā un/vai teritorijā var atšķirties. Katrs patērētājs vadās pēc sava reģiona likumiem. Dažos reģionos noteikta veida atkritumi ir jākontrolē.</p> <p>Kontroles struktūra ir vispārpieņemta – patērētājam jāizpēta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Samazināšana ▶ Otrreizējā izmantošana ▶ Atkritumu pārstrāde ▶ Atkritumu likvidēšana (ja nav iespējams izpētīt neko citu). <p>Šis materiāls var tikt pārstrādāts, ja tas nav izmantots vai tik piesārņots, lai tas būtu nepiemērots tā paredzētajai lietošanai. Ja tas ir piesārņots, produktu iespējams atgūt filtrējot, destilējot vai izmantojot citus līdzekļus. Šāda veida lēmumu pieņemšanā būtu jāņem vērā uzglabāšanas perioda apsvērumi. Ņemiet vērā, ka materiāla īpašības var mainīties to izmantojot, un pārstrāde vai atkārtota izmantošana ne vienmēr ir lietderīga.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEĻAUJIET mazgāšanā izmantotajam ūdenim no tīrīšanas vai pārstrādes iekārtas iekļūt novadcaurulēs. ▶ Var būt nepieciešams savākt visu mazgāšanā izmantoto ūdeni, lai to apstrādātu pirms izliešanas. ▶ Katrā gadījumā izliešana kanalizācijā var būt pakļauta vietējiem likumiem un noteikumiem un tos jāņem vērā vispirms. ▶ Šaubu gadījumā sazinieties ar atbildīgo iestādi. ▶ Pārstrādājiet, kur tas ir iespējams vai konsultējieties ar ražotāju par pārstrādes iespējām. ▶ Konsultējieties ar Valsts zemes atkritumu pārvaldības iestādi par atkritumu likvidēšanu. ▶ Apsveriet atlikumu atļautā atkritumu poligonā. ▶ Pārstrādājiet konteinerus, ja iespējams vai atbrīvojieties no tiem atļautā atkritumu poligonā. |
| Atkritumu apstrādes opcijas | Nav pieejams/-a |
| Noteikumu novadīšanas opcijas | Nav pieejams/-a |

14. SADAĻA Transporta informācija**Nepieciešamās etiķetes**

| | |
|---------------------------|----|
| Jūras Piesārņotājs | nē |
|---------------------------|----|

Sauszemes transports (ADR): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

| | | |
|--|---------------------------------------|--------------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs | Nav piemērojams/-a | |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) | Klase | Nav piemērojams/-a |
| | Papildus bīstamības | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa | Nav piemērojams/-a | |
| 14.5. Vides apdraudējums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Bīstamības identifikācija (Kemler) | Nav piemērojams/-a |
| | Klasifikācijas Kods | Nav piemērojams/-a |
| | Bīstamības Apzīmējums | Nav piemērojams/-a |
| | Īpašie noteikumi | Nav piemērojams/-a |
| | ierobežoto daudzumu | Nav piemērojams/-a |
| | Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods | Nav piemērojams/-a |

Gaisa transports (ICAO-IATA / DGR): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

| | | |
|--|---------------------------------------|--------------------|
| 14.1. UN numurs | Nav piemērojams/-a | |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) | ICAO/IATA Klase | Nav piemērojams/-a |
| | ICAO / IATA Papildus bīstamības | Nav piemērojams/-a |
| | ERG Kods | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa | Nav piemērojams/-a | |
| 14.5. Vides apdraudējums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Īpašie noteikumi | Nav piemērojams/-a |
| | Tikai Kravu Iepakojšanas Instrukcijas | Nav piemērojams/-a |
| | Tikai Kravu Maksimālais Daudz / Iepak | Nav piemērojams/-a |

| | | |
|--|---|--------------------|
| | Pasažieru un Kravas Iepakošanas Instrukcijas | Nav piemērojams/-a |
| | Pasažieri un Kravas Maksimālais Daudz / Iepak | Nav piemērojams/-a |
| | Pasažieru un Kravas Ierobežotu Daudzumu Iepakošanas Instrukcijas | Nav piemērojams/-a |
| | Pasažieri un Kravas Ierobežotais Daudzums Maksimālais Daudz/Iepak | Nav piemērojams/-a |

Jūras transports (IMDG Kods / GGVSee): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

| | | |
|--|--------------------------|--------------------|
| 14.1. UN numurs | Nav piemērojams/-a | |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) | IMDG klase | Nav piemērojams/-a |
| | IMDG Papildus bīstamības | Nav piemērojams/-a |
| 14.4. Iepakojuma grupa | Nav piemērojams/-a | |
| 14.5. Vides apdraudējums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | EMS Numurs | Nav piemērojams/-a |
| | Īpašie noteikumi | Nav piemērojams/-a |
| | Ierobežoti Daudzumi | Nav piemērojams/-a |

Iekšzemes ūdensceļu transports (ADN): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

| | | |
|--|----------------------------|--------------------|
| 14.1. UN numurs | Nav piemērojams/-a | |
| 14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) | Nav piemērojams/-a | Nav piemērojams/-a |
| | | |
| 14.4. Iepakojuma grupa | Nav piemērojams/-a | |
| 14.5. Vides apdraudējums | Nav piemērojams/-a | |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam | Klasifikācijas Kods | Nav piemērojams/-a |
| | Īpašie noteikumi | Nav piemērojams/-a |
| | Ierobežots Daudzums | Nav piemērojams/-a |
| | Nepieciešamais aprīkojums | Nav piemērojams/-a |
| | Pirometriskā konusa numurs | Nav piemērojams/-a |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**14.7.1. Beztaras transportēšana, saskaņā ar MARPOL Pielikumu II, ko regulē IBC kodekss**

Nav piemērojams/-a

14.7.2. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL V pielikumu un IMSBC kodeksā

| Produkta nosaukums | Grupa |
|---|-----------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Nav pieejams/-a |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | Nav pieejams/-a |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nav pieejams/-a |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nav pieejams/-a |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Nav pieejams/-a |

14.7.3. Transportēšana bez taras atbilstoši IGC kodeksam

| Produkta nosaukums | Kuģa tips |
|---|-----------------|
| lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* | Nav pieejams/-a |
| 1-decene homopolymer, hydrogenated | Nav pieejams/-a |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO | Nav pieejams/-a |

| Produkta nosaukums | Kuģa tips |
|---|-----------------|
| <3% w/w by IP 346) | |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nav pieejams/-a |
| dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated | Nav pieejams/-a |

15. SADAĻA Reglamentējošā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti, kas raksturīgi vielai vai maisījumam

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakošanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums

Eiropas Savienības Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 – XVII pielikums (2. papildinājums) Kancerogēni: 1.B kategorija

Europe EK inventarizācija

Ķīmiskās pēdas nospieduma projekts - ķīmisko vielu saraksts, kas rada lielas bažas

Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9

Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)

Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) — aģenti, kas klasificēti IARC monogrāfijās — nav klasificēti kā kancerogēni

1-decene homopolymer, hydrogenated ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Europe EK inventarizācija

paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakošanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums

Eiropas Savienības Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 – XVII pielikums (2. papildinājums) Kancerogēni: 1.B kategorija

Europe EK inventarizācija

Ķīmiskās pēdas nospieduma projekts - ķīmisko vielu saraksts, kas rada lielas bažas

Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9

Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)

Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) — aģenti, kas klasificēti IARC monogrāfijās — nav klasificēti kā kancerogēni

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr.1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakošanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums

Eiropas Savienības Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 – XVII pielikums (2. papildinājums) Kancerogēni: 1.B kategorija

Europe EK inventarizācija

Ķīmiskās pēdas nospieduma projekts - ķīmisko vielu saraksts, kas rada lielas bažas

Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9

Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)

Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) — aģenti, kas klasificēti IARC monogrāfijās — nav klasificēti kā kancerogēni

dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

Europe EK inventarizācija

Papildu Regulatīvā Informācija

nav piemērojams

Šī drošības datu lapa ir saskaņā ar šādiem ES tiesību aktiem un to pielāgojumus - ciktāl tas ir piemērojami -: Direktīvas 98/24 / EK, - 92/85 / EEK, - 94/33 / EK, - 2008/98 / EK, - 2010/75 / ES; Komisijas Regula (ES) 2020/878; Regula (EK) 1272/2008, kas atjaunināta ar ATPS.

Informācija saskaņā ar 2012/18/ES (Seveso III):

| Seveso Kategorijā | Nav pieejams/-a |
|-------------------|-----------------|
|-------------------|-----------------|

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

Nacionālā inventarizācijas statuss

| Nacionālais inventārs | Statuss |
|---|---|
| Austrālija - AIIIC / Austrālija Non-Industriālā lietošana | Jā |
| Kanāda — DSL | Jā |
| Kanāda — NDSL | Nē (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; 1-decene homopolymer, hydrogenated; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Ķīna - IECSC | Jā |

| Nacionālais inventārs | Statuss |
|-------------------------------|--|
| Eiropa - EINEC / ELINCS / NLP | Jā |
| Japāna - ENCS | Nē (dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Koreja — KECI | Jā |
| Jaunzēlande — NZIoC | Jā |
| Filipīnas - PICCS | Jā |
| ASV — TSCA | Jā |
| Taivāna - TCSI | Jā |
| Meksika — INSQ | Nē (paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Vjetnama - NCI | Jā |
| Krievija - FBEPH | Nē (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated) |
| Legēnda: | <i>Jā = Visas sastāvdaļas ir uz inventarizācijas Nē = Viena vai vairākas CAS uzskaitītās sastāvdaļas nav uzskaitē. Šīs sastāvdaļas var būt atbrīvotas vai tām būs nepieciešama reģistrācija.</i> |

16. SADAĻA Cita informācija

| | |
|-----------------------------|------------|
| Pārskatīšanas Datums | 22/07/2024 |
| sākuma datuma | 03/04/2024 |

Pilnu tekstu Riska un bīstamības kodi

| | |
|-------------|---|
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H413 | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |

SDS versijas kopsavilkums

| Versija | Atjaunināšanas datums | Atjaunotas sadaļas |
|---------|-----------------------|---|
| 1.2 | 22/07/2024 | Toksikoloģiskā informācija - akūts veselības (āda), Fizikālās un ķīmiskās īpašības - Izskats, Bīstamības identifikācija - klasifikācija, Ekoloģiskā informācija - Vides, Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība - Ekspozīcijas Standard, Ugunsdzēsības pasākumi - ugunsdzēsējs (uguns / eksplozijas bīstamība), Pirmās palīdzības pasākumi - pirmais atbalsts (āda), Apstrāde un uzglabāšana - apstrāde kārtība, Sastāvs / informācija par sastāvdaļām - Sastāvdaļas, Stabilitāte un reaģētspēja - Nestabilitāte stāvoklis, Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība - Personas aizsardzība (citi), Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība - Personīgā aizsardzība (acs), Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība - Personīgā aizsardzība (rokās / kājās), Apstrāde un uzglabāšana - uzglabāšana (glabāšana nesaderības) |

Cita informācija

Preparāta un tā atsevišķo komponentu klasifikācija balstās uz oficiāliem un autoritatīviem avotiem, kā arī neatkarīgā pārskatā, ko veica Chemwatch Classification komiteja, izmantojot pieejamās literatūras atsaucis.

Drošības datu lapa (SDS) ir riska komunikācijas instruments un to vajadzētu izmantot, lai palīdzētu riska novērtēšanā. Daudzi faktori nosaka, vai ziņotie bīstamības rada riskus darbavietā vai citās vidēs. Riski var tikt noteikti, ņemot vērā eksponēšanas scenārijus. Jāņem vērā lietošanas mērogs, lietošanas biežums un pašreizējie vai pieejamie tehniskie kontroles pasākumi.

Definīcijas un akronīmi

- ▶ PC - TWA: Pieļaujama koncentrācijas-laika svērtais vidējais
- ▶ PC - STEL: Pieļaujama koncentrācijas īstermiņa iedarbības limits
- ▶ IARC: Starptautiskās Vēža pētījumu aģentūra
- ▶ ACGIH: ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
- ▶ STEL: Īstermiņa iedarbības limits,
- ▶ TEEL: Pagaidu ārkārtas iedarbības ierobežojums
- ▶ IDLH: Tūlītēji dzīvībai vai veselībai bīstamas koncentrācijas
- ▶ ES: Iedarbības standarts
- ▶ OSF: Smaržas drošības faktors
- ▶ NOAEL: Nenovērojamas nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
- ▶ TLV: Robežvērtības limits
- ▶ LOD: Noteikšanas robeža
- ▶ OTV: Smaržas robežvērtības limits
- ▶ BCF: Biokoncentrācijas faktori
- ▶ BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
- ▶ DNEL: Izvilka līmenis bez ietekmes
- ▶ PNEC: Prognozētā bez ietekmes koncentrācija

- ▶ AIIC: Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts
- ▶ DSL: Mājsaimniecībā lietojamu vielu saraksts
- ▶ NDSL: Mājsaimniecībā nelietojamu vielu saraksts
- ▶ IECSC: Ķīnā esošo ķīmisko vielu uzskaitē
- ▶ EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
- ▶ ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NLP: Depolimerizētās vielas
- ▶ ENCS: Esošo un jauno ķīmisko vielu saraksts
- ▶ KECI: Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NZIoC: Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts
- ▶ PICCS: Filipīnu ķīmiskāji un ķīmisko vielu saraksts
- ▶ TSCA: Toksisko vielu kontroles likums
- ▶ TCSI: Taivānas ķīmisko vielu saraksts
- ▶ INSQ: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts

- NCI: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- FBEPH: Krievijas potenciāli bīstamo ķīmisko un bioloģisko vielu reģistrs

Klasifikācija un procedūra, ko izmanto, lai iegūtu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar regulējumu (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi | Klasifikācijas procedūra |
|--|--------------------------|
| , EUH210 | Aprēķina metode |

Darbību nodrošina AuthorITe no Chemwatch.