



Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil

Lucas Oil Products UK (LV)

daļa numuru: 47028, 47029, 47030, 47031

Versijas Nr: 1.1

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

Izdošanas datums: 16/04/2024

Izdrukas datums: 17/04/2024

S.REACH.LVA.LV

1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības identifikācija

1.1. Produkta Identifikators

Produkta nosaukums	Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil
Ķīmiskā 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 klīnikas 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

EUH208

Satur ((C14-16-18)alkylphenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex). Var izraisīt alerģisku reakciju

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 paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (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. Citi apdraudējumi

Nav pieejams/-a

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (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, light, solvent-dewaxed (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)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Noteikts, ka tam ir endokrīna sistēmu traucējošas īpašības saskaņā ar Eiropas regulu (ES) 528/2012, Eiropas regulu (ES) 2017/2100 un Eiropas regulu (ES) 2018/605
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)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Noteikts, ka tam ir endokrīna sistēmu traucējošas īpašības saskaņā ar Eiropas regulu (ES) 528/2012, Eiropas regulu (ES) 2017/2100 un Eiropas regulu (ES) 2018/605
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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. 64742-54-7.* 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4. Nav pieejams/-a	0-90	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
1. 64742-55-8.* 2.265-158-7 3.649-468-00-3 4. Nav pieejams/-a	0-90	paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
1. 64742-56-9.* 2.265-159-2 3.649-469-00-9 4. Nav pieejams/-a	0-90	paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
1. 64742-65-0.* 2.265-169-7 3.649-474-00-6 4. Nav pieejams/-a	0-90	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) [e]	Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
1. 64742-70-7.* 2.265-174-4 3.649-477-00-2 4. Nav pieejams/-a	0-90	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) [e]	Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

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. 72623-87-1* 2.276-738-4 3.649-483-00-5 4.Nav pieejams/-a	0-90	<u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Aspirācijas risks 1. Kategorija; H304 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
1. 1190625-94-5* 2.Nav pieejams/-a 3.Nav pieejams/-a 4.Nav pieejams/-a	<3	<u>(C14-16-18)alkylphenol</u>	Ādas jutīgumu 1.B kategorija, STOT - RE Kategorija 2; H317, H373 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
1. 28629-66-5* 2.249-109-7 3.Nav pieejams/-a 4.Nav pieejams/-a	<2.5	<u>zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate</u>	Kodīgs/Kairinošs Ādai 2. Kategorija, Nopietns Acs Bojājums Kategorija 1, Hroniska Bīstamība Ūdens Videi Kategorija 2; H315, H318, H411 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
1. Nav pieejams/-a 2.Nav pieejams/-a 3.Nav pieejams/-a 4.Nav pieejams/-a	<0.3	<u>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</u>	Kodīgs/Kairinošs Ādai 2. Kategorija, Ādas Sensibilizators Kategorija 1, Hroniska Bīstamība Ūdens Videi Kategorija 3; H315, H317, H412 [1]	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Leģenda:		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	Ja šis produkts nonāk saskarē ar acīm: <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	Ja notiek saskare ar ādu: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nekavējoties novelciet visu notraipīto apģērbu, tai skaitā apavus. ▶ 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.
- ▶ Bromhlordifluometāns 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 atdzesētu 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 aizsargātās 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. ▶ Var izdalīt indīgus izgarojumus. ▶ Var izdalīt kodīgus izgarojumus.

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. ▶ Nesmēķēt, 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 tvertnēs, 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 iedobumos un nosēdītīpnēs. ▶ 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. ▶ Neļaujiet ar materiālu samirkušam apģērbam palikt saskarē ar ādu.
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	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. SADALĀ ledarbības kontrole / individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļa	DNELs Ekspozīcijas Pattern Strādnieks	PNECs nodalījums
paraffinic distillate, heavy, 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)
(C14-16-18)alkylphenol	ādas 0.3 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 1.17 mg/m ³ (Sistēmiskā, Hroniska)	0.1 mg/L (Ūdens (Fresh)) 1 mg/L (Ūdens - Neregulāra atbrīvošanas) 0.01 mg/L (Ūdens (Marine)) 4266.16 mg/kg sediment dw (Nogulšņu (saldūdens)) 426.62 mg/kg sediment dw (Nogulsnēs (Jūras)) 852.58 mg/kg soil dw (augšne) 100 mg/L (STP) 3.3 mg/kg food (mutisks)
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	ādas 9.29 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 6.55 mg/m ³ (Sistēmiskā, Hroniska) <i>ādas 4.65 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) *</i> <i>ieelpošana 1.61 mg/m³ (Sistēmiskā, Hroniska) *</i> <i>mutisks 0.19 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) *</i>	4 µg/L (Ūdens (Fresh)) 38 µg/L (Ūdens - Neregulāra atbrīvošanas) 4.6 µg/L (Ūdens (Marine)) 0.144 mg/kg sediment dw (Nogulšņu (saldūdens)) 0.014 mg/kg sediment dw (Nogulsnēs (Jūras)) 0.026 mg/kg soil dw (augšne) 3 mg/L (STP) 8.33 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, light, 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)
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)
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)
lubricating oils, petroleum C20-50, 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)

* Vērtības vispārējā populācijā

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

SASTĀVDAĻU DATI

avots	Sastāvdaļa	Vielas nosaukums	TWA	STEL	Augstākais	Piezīmes
Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Destilāts (naftas), hidrēts, 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, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Minerāleļļas, naftas minerāleļļas	5 mg/m ³	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
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/m ³	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)	paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar zemu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

avots	Sastāvdaļa	Vielas nosaukums	TWA	STEL	Augstākais	Piezīmes
Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9	paraffinic distillate, light, 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
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
Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Parafīneļļas (naftas), smagās, katalītiski attīrītas no vaskiem; 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
Latvija kancerogēniem un to Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV)	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Smēreļļas (naftas), C20-50, 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 C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Minerāleļļas, naftas minerāleļļas	5 mg/m3	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

avārijas ierobežojumi


Sastāvdaļa	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 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, light, 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
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Sastāvdaļa	oriģināls IDLH	pārskatīts IDLH
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nav pieejams/-a
(C14-16-18)alkylphenol	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	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, light, solvent-dewaxed (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
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nav pieejams/-a
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Nav pieejams/-a

Aroda ekspozīcijas Grupēšana

Sastāvdaļa	Aroda ekspozīcijas Band reitings	Aroda ekspozīcijas Band limits
(C14-16-18)alkylphenol	E	≤ 0.01 mg/m ³
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	E	≤ 0.01 mg/m ³
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	E	≤ 0.1 ppm
Piezīmes:	Aroda ekspozīcijas aplīmēšanas ir process, piešķirot ķīmiskāji uz konkrētām kategorijām vai grupām, pamatojoties uz ķīmiskās vielas iedarbību un nelabvēlīgo ietekmi uz veselību rezultātiem, kas saistīti ar iedarbību. Šī procesa rezultāts ir arodekspozīcijas grupa (OEB), kas atbilst diapazonā iedarbības koncentrāciju, kas ir paredzēts, lai pasargātu darbinieka veselību.	

8.2. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS KONTROLES

<p>8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole</p>	<p>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.</p> <p>Tehnisko pārbaudu pamatveidi ir:</p> <p>Procesa pārbaude, kas ietver darba, darbības vai procesa maiņu, tiek veikta, lai mazinātu apdraudējumu.</p> <p>Emisijas avota norobežošana un/vai izolācija, kas "fiziski" aiztur noteikto risku no darbinieka un ventilācija, kas stratēģiski "pievieno" un "izkļiedē" 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.</p> <p>Darba devējiem iespējams būtu jāizmanto vairāku veidu pārbaudes, lai nepieļautu darbinieku pakļaušanu pārmērīgai kaitīgajai iedarbībai. Vispārēja 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, kuri, savukārt, nosaka svaigā gaisa cirkulācijas "uztveršanas ātrumus", kas nepieciešami, lai efektīvi likvidētu piesārņotāju.</p> <table border="1" data-bbox="383 840 1492 1142"> <thead> <tr> <th>Piesārņotāja tips:</th> <th>Ātrums gaisā:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>šķīdinātāji, tvaiki, attaukojoties u.c. veidā iztvaikojot no tvertnes (nekustīgā gaisā)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, izgarojumi no liešanas darbībām, saraustīta konteina uzpildīšana, maza ātruma konveijeru pārvietošana, metināšana, smidzināšanas sēnīde, galvanizācijas skābju izgarojumi, kodināšana (atbrīvota zemā ātrumā aktīvas ģenerēšanas zonā)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min)</td> </tr> <tr> <td>tiešā smidzināšana, krāsošana ar aerosolu seklās kabīnēs, tvertnes aizpildīšana, konveijeru slodze, drupinātāju putekļi, gāzizlādes (aktīva ģenerēšana strauju gaisa kustību zonā)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>slīpēšana, smilšstrūklas, spodrināšana, ātrgaitas riteņu radītie putekļi (atbrīvoti pie liela sākotnējā ātruma ļoti augstu, strauju gaisa kustības zonā).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Katrā diapazonā atbilstošā vērtība ir atkarīga no:</p> <table border="1" data-bbox="383 1176 1252 1355"> <thead> <tr> <th>Zemākais diapazona apgabals</th> <th>Augstākais diapazona apgabals</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Telpas gaisa straume ir minimāla vai labvēlīga, lai uztvertu</td> <td>1: Traucējošas telpas gaisa straumes</td> </tr> <tr> <td>2: Tikai piesārņotāji ar zemu indīguma vai traucējuma vērtību</td> <td>2: Augsta indīguma piesārņotāji</td> </tr> <tr> <td>3: Neregulāra, zema ģenerācija.</td> <td>3: Augsta ģenerācija, intensīva lietošana</td> </tr> <tr> <td>4: Liels apvalks vai liela gaisa masa kustībā</td> <td>4: Mazs apvalks - tikai vietējā regulēšana</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 veikspējas 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.</p>	Piesārņotāja tips:	Ātrums gaisā:	šķīdinātāji, tvaiki, attaukojoties u.c. veidā iztvaikojot no tvertnes (nekustīgā gaisā)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoli, izgarojumi no liešanas darbībām, saraustīta konteina uzpildīšana, maza ātruma konveijeru pārvietošana, metināšana, smidzināšanas sēnīde, 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.)	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
Piesārņotāja tips:	Ātrums gaisā:																				
šķīdinātāji, tvaiki, attaukojoties u.c. veidā iztvaikojot no tvertnes (nekustīgā gaisā)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
aerosoli, izgarojumi no liešanas darbībām, saraustīta konteina uzpildīšana, maza ātruma konveijeru pārvietošana, metināšana, smidzināšanas sēnīde, 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.)																				
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																				
<p>8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi</p>																					
<p>Acu un sejas aizsardzība</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 adsorbējošu ķīmisko vielu kategorijai tās izmantošanā un ievainojumu pieredzes novērtējumu. Medicīnās 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 apsārtuma vai kairinājuma pazīmēm - kontaktlēcas jānoņem tūrā vidē tikai pēc tam, kad darbinieki ir kārtīgi nomazgājuši rokas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 																				
<p>Ādas aizsardzība</p>	<p>Skatīt Roku aizsardzība zemāk</p>																				
<p>Rokas / kājas aizsardzība</p>	<ul style="list-style-type: none"> Valkājiet ķīmiskos aizsargcimdus, piem., PVC. Nēsājiet drošības apavus vai drošības gumijas zābakus, piem., galošas. <p>Piemērotu cimdū 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 cimdū materiāla nevar aprēķināt iepriekš, un tādēļ ir jāpārbauda pirms pieteikumu. Precīzu cauri laikam, lai vielām, ir jāiegūst no ražotāja aizsargcimdū and.has, kas jāievēro, veicot galīgo izvēli. Personiskā higiēna ir efektīvas roku kopšanai galvenais elements. Cimdū jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs. Piemērotība un izturība Cimdū veids ir atkarīgs no izmantošanas. Svarīgi faktori izvēlē cimdus ietver:</p> <ul style="list-style-type: none"> Biežums un ilgums kontaktu, Ķīmiskā izturība Cimdū materiāla, Cimdū biežums un veiklība IZvēlieties cimdū 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 cimdū polimēru 																				

	<p>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 biežums 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 biežums 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 biežuma 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.</p>
Ķermeņa aizsardzība	Skatīt Cita aizsardzība zemāk
Cita aizsardzība	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezons. ▶ P.V.C. priekšauts. ▶ Aizsargkrēms. ▶ Ādu attīrošs krēms. ▶ Acu skalojamā ierīce.

8.2.3. Vides eksponēšanas kontrole

Skatīt 13. sadaļu

9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	Amber Clear and Bright Oil		
Fizikālais stāvoklis	šķidrums	Relatīvais blīvums (Ūdens = 1)	0.849
SMARŽA	Nav pieejams/-a	Sadalījuma koeficients n-oktānols / 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)	-36	Viskozitāte (cSt)	52.1 @ 40°C
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūru diapazons (° C)	Nav pieejams/-a	Molekulārais svars (g/mol)	Nav pieejams/-a
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	215	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 Spraigums (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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nesaderīgu materiālu klātbūtne. ▶ Produkts uzskatāms par stabilu. ▶ 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 Vielas	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

Ielpots	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 norišana darba vietā var radīt pamatu bažām.
Saskare ar ādu	Netiek uzskatīts, ka saskarei ar ādu būtu kaitīga ietekme uz veselību (kā klasificēts saskaņā ar EK direktīvām), tomēr materiāls rada kaitējumu veselībai, iekļūstot organismā caur brūcēm, audu bojājumiem vai nobrāzumiem. Vaļējas brūces, nobrāztu vai iekaisušu ādu nedrīkst pakļaut šī materiāla iedarbībai. Iekļūšana asins plūsmā, piemēram, caur iegriezumiem, nobrāzumiem vai audu bojājumiem var radīt sistēmiskus bojājumus ar kaitīgu iedarbību. Pirms materiāla lietošanas pārbaudiet ādu un nodrošiniet, ka ārējie bojājumi ir atbilstoši aizsargāti.
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 aprauja).
Hronisks	Vielas uzkrāšanās cilvēka organismā, iespējams, var radīt zināmas bažas pēc atkārtotas vai ilgtermiņa arodespozīcijas. Nafta var saskarties ar ādu vai tikt ielpota. Paildzināta iedarbība var izraisīt ekzēmu, matu folikulu iekaisumu, sejas pigmentāciju un kārpas uz pēdu apakšām. Naftas garaiņu iedarbība var izraisīt astmu, pneimoniju un plaušu rētošanos. Nafta tiek saistīta ar ādas un sēklinieku maisiņa vēzi. Savienojumi, kas ir mazāk viskozi un ar mazāku molekulu masu, ir bīstamāki. Var izraisīt aknu bojājumus un ietekmēt limfmezglus; pie lielām devām var rasties arī sirds iekaisums.

Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (trusis) LD50: >5000 mg/kg ^[2] Oral(Rat) LD50: >15000 mg/kg ^[2]	Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]
(C14-16-18)alkylphenol	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (žurka) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nav pieejams/-a
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (trusis) LD50: >3000 mg/kg * ^[2] Inhalācija(Rat) LC50: >0.52 mg/ml * ^[2] Oral(Rat) LD50: 3750 mg/kg * ^[2]	Acis: blakusparādība novērota (kairinošs) ^[1] Āda: blakusparādība novērota (kairinošs) ^[1]
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
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, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (trusis) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Inhalācija(Rat) LC50: 2.18 mg/l4h ^[2] 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 ^[2] Inhalācija(Rat) LC50: 2.18 mg/l4h ^[2] 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] Inhalācija(Rat) LC50: 2.18 mg/l4h ^[1] Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1] Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]
lubricating oils, petroleum C20-50, 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]

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

(C14-16-18)alkylphenol	Kontakta alerģijas strauji izpaužas kā kontakta ekzēma, retāk kā nātrene vai Kvinkes tūska. Kontakta ekzēmas patoģenēze saistīta ar šūnu mediētu (T limfocītu) aizkavēta tipa imūnsistēmas reakciju. Citas alerģiskas ādas reakcijas, piem. kontakta nātrene, ietver antiviēlu mediētas imūnās reakcijas. Kontakta alerģēna nozīmīgumu nosaka ne vien tā sensibilizācijas potenciāls: vielas izplatīšanās un saskares iespējas ar to ir vienlīdz svarīgas. Vāji sensibilizējoša viela, kas ir plaši izplatīta, var būt nozīmīgāks alerģēns, nekā cita viela ar spēcīgāku sensibilizācijas potenciālu, bet ar kuru saskarē nonāk vien daži indivīdi. No klīniskā viedokļa vielas ir ievērojamas cietīgas, ja tās rada alerģisku testa reakciju vairāk nekā 1% pārbaudīto personu.
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Materiāls var izraisīt smagu acu kairinājumu, izraisot izteiktu iekaisumu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt konjunktivītu.
(C14-16-18)alkylphenol & zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate & paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (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)	Nav nozīmīga akūtas toksicitātes dati norādīti literatūras meklēšanu.
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)	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.

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

Daudzas ķīmiskās vielas var imitēt vai traucēt organisma hormonus, ko sauc par endokrīno sistēmu. Endokrīnās sistēmas disruptori ir ķīmiskas vielas, kas var traucēt endokrīnās (vai hormonālās) sistēmas darbību. Endokrīnās sistēmas disruptori organismā ietekmē dabīgo hormonu sintēzi, sekrēciju, pārvietošanu, saistīšanu, darbību un izvadīšanu. Disruptori var traucēt jebkuras organisma sistēmas darbību, ko kontrolē hormoni. Atsevišķi endokrīnās sistēmas disruptori var izraisīt mācīšanās grūtības, ķermeņa deformācijas, dažādu vēža veidu rašanos un seksuālās attīstības problēmas. Ķīmiskās vielas, kas izjauc endokrīno sistēmu, nelabvēlīgi ietekmē dzīvniekus. Par iespējamām cilvēku veselības problēmām šobrīd pieejama ierobežota zinātniska informācija. Tā kā cilvēki parasti vienlaikus ir pakļauti vairākiem endokrīnās sistēmas darbības disruptoriem, ir grūti novērtēt to ietekmi uz sabiedrības veselību.

11.2.2. Cita informācija

Skatīt 11.1. Sadaļu

12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	ErC50	72h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	vēžveidīgie	>1mg/l	1
	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	>1000mg/l	1
	EC50	48h	vēžveidīgie	>1000mg/l	1

	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
(C14-16-18)alkylphenol	EC50	48h	vēžveidīgie	>100mg/l	2
	EC50(ECx)	24h	vēžveidīgie	>100mg/l	2
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	LC50	96h	zivs	1-5mg/l	Nav pieejams/-a
	NOEC(ECx)	48h	vēžveidīgie	<1mg/l	1
	EC50	48h	vēžveidīgie	1-1.5mg/l	Nav pieejams/-a
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	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
	NOEC(ECx)	504h	vēžveidīgie	>1mg/l	1
	EC50	48h	vēžveidīgie	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	NOEC(ECx)	504h	vēžveidīgie	>1mg/l	1
	EC50	48h	vēžveidīgie	>1000mg/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
	NOEC(ECx)	504h	vēžveidīgie	>1mg/l	1
	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	>1000mg/l	1
	EC50	48h	vēžveidīgie	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	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 C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	NOEC(ECx)	504h	vēžveidīgie	>1mg/l	1
	EC50	48h	vēžveidīgie	>1000mg/l	1
Leģenda:	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				

NEizvadiet kanalizācijas caurulē vai ūdensceļos.

12.2. Noturība un degradācijas spēja

Sastāvdaļa	Noturīgums: Ūdenī/Augsnē	Noturīgums: Gaisā
	Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām	Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļa	Bioakumulācija
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	ZEMS (BCF = 100)

12.4. Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļa	Mobilitāte
	Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām

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 disrūptīvās īpašības

Endokrīnās sistēmas disrūptoru nelabvēlīgās ietekmes pierādījumi daudz uzskatāmāki ir vidē, nekā cilvēkos. Endokrīnās sistēmas disrūptori būtiski maina ekosistēmu reproduktīvo fizioloģiju, ietekmējot visas populācijas. Dažas endokrīno sistēmu traucējošas ķīmiskās vielas vidē sadalās ilgu laiku. Šīs īpašības padara tās potenciāli bīstamas ilgtermiņā. Dažas no zināmākajām kaitīgajām sekām, ko savvaļas dzīvnieku sugām izraisa endokrīnās sistēmas disrūptori, ir, piemēram, plāna olas čaumala, pretēja dzimuma īpašības un traucēta reproduktīvā attīstība. Tāpat ir vēl citas nelabvēlīgas izmaiņas savvaļas dzīvnieku sugās, kas ir zināmas, bet nav pierādītas: reproduktīvās patoloģijas, imūnās funkcijas traucējumi un skeleta deformācija.

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. ▶ Aprociat 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 Iepakošanas 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
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nav pieejams/-a
(C14-16-18)alkylphenol	Nav pieejams/-a
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Nav pieejams/-a
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nav pieejams/-a
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nav pieejams/-a
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nav pieejams/-a

Produkta nosaukums	Grupa
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (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
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nav pieejams/-a

14.7.3. Transportēšana bez taras atbilstoši IGC kodeksam

Produkta nosaukums	Kuģa tips
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nav pieejams/-a
(C14-16-18)alkylphenol	Nav pieejams/-a
zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate	Nav pieejams/-a
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nav pieejams/-a
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nav pieejams/-a
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (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
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nav pieejams/-a
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nav pieejams/-a

15. SADAĻA Reglamentējošā informācija

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

paraffinic distillate, heavy, 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 Iepakojšanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums
 ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi
 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

(C14-16-18)alkylphenol ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Starptautiskā PVO Saraksts Ierosinātais Aroda ekspozīcijas robežvērtība (AER) Vērtības Rūpniecisko nanomateriālu (MNMS)

zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

Europe EK inventarizācija

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Nav piemērojams/-a

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 Iepakojšanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

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

Continued...

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

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

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

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

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

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

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

lubricating oils, petroleum C20-50, 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

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

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

Europe EK inventarizācija

International aģentūra Vēža izpētes (IARC) - aģenti, kas klasificēti pēc IARC Monogrāfijas

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

Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) — aģenti, kas klasificēti pēc IARC monogrāfijām — 1. grupa: kancerogēni cilvēkiem

Papildu Regulatīvā Informācija

nav piemērojams

Šī drošības datu lapa ir saskaņā ar šādiem ES tiesību aktiem un to pielāgojumiem - 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 - AIIC / Austrālija Non-Industriālā lietošana	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)
Kanāda — DSL	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)
Kanāda — NDSL	Nē (paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol; zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (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); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
Ķīna - IECSC	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)
Eiropa - EINEC / ELINCS / NLP	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)
Japāna - ENCS	Jā
Koreja — KECI	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)
Jaunzēlande — NZIoC	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)
Filipīnas - PICCS	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)
ASV — TSCA	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)

Nacionālais inventārs	Statuss
Taivāna - TCSI	Nē ((C14-16-18)alkylphenol)
Meksika — INSQ	Nē ((C14-16-18)alkylphenol; zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (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); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
Vjetnama - NCI	Jā
Krievija - FBEPH	Nē ((C14-16-18)alkylphenol; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346))
Leģenda:	<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	16/04/2024
sākuma datuma	17/04/2024

Pilnu tekstu Riska un bīstamības kodi

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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: Pieļaujamais koncentrācijas-laika svērtais vidējais
- ▶ PC - STEL: Pieļaujamais koncentrācijas īstermiņa iedarbības limits
- ▶ IARC: Starptautiskās Vēža pētījumu aģentūra
- ▶ ACGIH: ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
- ▶ STEL: Īstermiņa iedarbības limits.
- ▶ TEEL: Pagaīdu 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 nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ TLV: Robežvērtības limits
- ▶ LOD: Noteikšanas robeža
- ▶ OTV: Smaržas robežvērtības limits
- ▶ BCF: Biokoncentrācijas faktori
- ▶ BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
- ▶ DNEL: Izvilktā līmenis bez ietekmes
- ▶ PNEC: Prognozētā bez ietekmes koncentrācija
- ▶ AIC: 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
, EUH208	Ekspertu spriedums

Darbību nodrošina AuthorITe no Chemwatch.