



Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil

Lucas Oil Products UK (ES)

osa number: 47000, 47001, 47002, 47003

Versioon Nr: 1.2

Ohutuskaart (vastab REACH -määruse (1907/2006) II lisale - määrus 2020/878)

Väljaandmiskuupäev: 15/04/2024

Printimise kuupäev: 15/04/2024

S.REACH.EST.ET

SEKTSIOON 1 Aine identifitseerimine / segu ja firma / ettevõte

1.1. Toote Identifitseerija

Toote nimi	Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil
Kemikaali Nimi	Ei Rakendu
Sünonüümid	Mixture
Keemiline valem	Ei Rakendu
Teised identifitseerimismoodused	Pole Saadaval

1.2. Asjasse puutuvad aine või segu kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Toote kategooria Consumer	PC24	Määrained, määrded ja vormimäärded
Asjasse puutuvad identifitseeritud kasutusviisid	Kasutatakse tootja juhiste järgi.	
Ei soovitata kasutada	Spetsiifilisi kasutusalasid, mida ei soovitata, ei ole kindlaks tehtud.	

1.3. Varustaja detailid ohutuskaardil

Firma registreeritud nimi	Lucas Oil Products UK (ES)	Lucas Oil Products Europe Ltd
Address	Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Telefon	+44 (0) 1248 723 666	+44 344 225 5400
Faks	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Veebileht	www.lucasoil.co.uk	www.lucasoil.eu.com
E-mail	Info@LucasOil.co.uk	info@lucasoil.eu.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Assotsiatsioon / Organisatsioon	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	ChemTel
hädaabi telefoninumberid	+34 91 562 04 20	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Teised hädaabi telefoninumberid	Pole Saadaval	+1-813-248-0585 (International)

SEKTSIOON 2 Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu liigitamine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] ja muudatused ^[1]	Ei Rakendu
---	------------

2.2. Sildi elemendid

Ohupiktogramm(id)	Ei Rakendu
Märgusõna	Ei Rakendu

Ohu avaldumine(sed)

Ei Rakendu

Lisaavaldumine(sed)

EUH208

Sisaldab calcium alkylsalicylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

Ennetavad abinõud: Ennetamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Vastus

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Ladustamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Kõrvaldamine

Ei Rakendu

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

2.3. Teised ohud

Kokkupuute järgselt võib esineda kumulaativne toime*.

Arvatav naha ülitundlikkuse tekitaja*.

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

Loetletud Euroopa määruse (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - (Pirangud võivad lisanduda)

SEKTSIOON 3 Koostis / koostisosaade informatsioon**3.1. Ained**

Vaata "Koostisosade koosseisu" Sektsioonis 3.2

3.2. Segud

1. CAS Nr 2. EC NR 3. Indeks Nr 4. REACH Nr	% [kaal]	nimi	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] ja muudatused	SCL / M-Koefitsient	Nanokujul Osakeste omaduste
1. 64742-54-7.* 2. 265-157-1 3. 649-467-00-8 4. Pole Saadaval	50-75	<u>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Hingamisteede Ohu Kategooria 1; H304 [1]	Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 125643-61-0 2. 406-040-9 3. 607-530-00-7 4. Pole Saadaval	<3	<u>C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate</u>	Kroonilise Akuutse Ohu Kategooria 4; H413 [2]	Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. 114959-46-5* 2. Pole Saadaval 3. Pole Saadaval 4. Pole Saadaval	<1	<u>calcium alkylsalicylate</u>	Naha Ülitundlikkuse Kategooria 1; H317 [1]	Pole Saadaval	Pole Saadaval
1. Pole Saadaval 2. Pole Saadaval 3. Pole Saadaval 4. None	<1	<u>Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated</u>	Naha tundlikkust Kategooria 1B, Reproduktiivsuse Toksilisuse Kategooria 2; H317, H361d [1]	Pole Saadaval	Pole Saadaval

Legend:

1. Klassifitseeritud Chemwatch; 2. Klassifikatsioon saadud EÜ direktiivi 1272/2008 - VI lisa; 3. Klassifikatsioon saadud C & L; * EU IOELVs saadaval; [e] Aine, millel on endokriinseid häireid põhjustav toime

SEKTSIOON 4 Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Kontakt Silmadega	<p>Kui see aine satub silmadega kontakti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Loputa koheselt värske jooksva veega. ▶ Taga täielik silmaloputus, hoides lauge avatuna ja silmast eemal ning liiguta silmalauge, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalauku. ▶ Otsi viivitamatult meditsiinilist abi; kui valu püsib või kordub, otsi meditsiinilist abi. ▶ Pärast silmavigastust võib vaid oskuslik meditsiinitöötaja kontaktläätsi eemaldada.
Kontakt nahaga	<p>Kui esineb kontakt nahaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eemalda koheselt kõik saastunud riided, sealhulgas ka jalatsid. ▶ Loputa nahka ja juukseid kraani all (võimalusel kasuta seepi). ▶ Ärrituse korral otsi meditsiinilist abi.
Sissehingamine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kui kannatanu on vingi, aerosoole või põlemisprodukte sisse hinganud, eemalda ta reostunud alast. ▶ Üldjuhul pole teised meetmed vajalikud.
Manustamine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Anna kannatanule koheselt klaas vett. ▶ Üldjuhul pole esmaabi tarvis. Kui kahtled, kontakteeru Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2 Kõige tähtsamad sümptomid ja toimed, nii akuutsed kui hilinevad

Vaata punkti 11

4.3. Märgid, et on vaja kohest meditsiinilist abi ja eriravi

Ravi sümptomeid.

SEKTSIOON 5 Tuletõrjumismeetmed

5.1. Kustutusvahendid

- ▶ Vaht.
- ▶ Kuiv kemikaal.
- ▶ BCF (kui eeskirjad lubavad).
- ▶ Süsinikdioksiid.
- ▶ Pihustatav vesi või udu – ainult suured tulekahjud.

5.2. Substraadist või segust tulenevad erilised ohud

KOKKUSOBIMATUS TULEGA	▶ Väldi saastumist oksüdeerivate ainetega, nagu nitraadid, oksüdeerivad happed, klooriga valgendid jne. kuna need võivad viia süttimiseni.
------------------------------	--

5.3. Nõuande tuletõrjele

TULE TÕRJUMINE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna kaitseriietust ja hingamisaparaati. ▶ Väldi igal võimalikul juhul lekke levimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Pihusta vett peene joana, et tuld kontrollida ja sellega külgnevat ala jahutada. ▶ Väldi vee pihustamist vedelikumahutitele. ▶ ÄRA lähene mahutitele, mis võivad kuumad olla. ▶ Jahuta tule poolt ohustatud mahuteid kaitstud kohast pihustatava veega ▶ Kui see on ohutu, eemalda mahutid tule levikuteelt.
TULE-/PLAHVATUSOHTLIK	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Süttiv. ▶ Leegi või kuumuse korral kerge tulerisk. ▶ Kuumusest tekkinud paisumine või lagunemine võib viia mahutite äkilise rebenemiseni. ▶ Võib lagunemisel tekitada toksilist monoksiidivõitu (CO). ▶ Võib eraldada kibedat suitsu. ▶ Süttivaid aineid sisaldav udu võib olla plahvatusohtlik. <p>Põlemine toodete hulka kuuluvad: süsinikdioksiid (CO₂), Teine pürolüüsisisaadused tüüpiline põletamisel orgaanilisest materjalist.</p> <p>Võib eraldada mürgiseid gaase.</p> <p>Võib eraldada söövitavaid gaase.</p>

SEKTSIOON 6 Juhusliku vabanemise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaabiprotseduurid

Vt punkt 8

6.2. Keskkonna ettevaatusabinõud

Vaata sektsiooni 12

6.3. Meetodid ja ained kokkukogumiseks ja koristamiseks

VÄIKSED LEKKED	<p>Keskkonnale ohtlik – väldi lekkeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eemalda kõik süüteallikad. ▶ Korista kõik lekkes koheselt. ▶ Väldi aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega. ▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust. ▶ Väiksed kogused kogu kokku ja ima vermikuliidiga või mõne teise imava ainega. ▶ Pühi korralikult. ▶ Paiguta sobivasse, sildistatud, jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud mahutisse.
SUURED LEKKED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu ülestuult. ▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna keha täielikult katvat kaitseriietust ja hingamisaparaati. ▶ Väldi igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Kaalu evakueerimist (või kaitse kohapeal). ▶ Väldi suitsetamist, otsest valgust ja süüteallikaid. ▶ Suurenda ventilatsiooni. ▶ Kui see on ohutu, peata leke. ▶ Aurude hajutamiseks / imamiseks võib kasutada pihustatavat vett või udu. ▶ Kogu või ima leke liiva, mulla või vermikuliidiga. ▶ Kogu taastatav aine ümbertöötlemiseks sildistatud mahutitesse. ▶ Kogu tahked jäägid kokku ja pane kõrvaldamiseks sildistatud ja pitseeritud tünnesse. ▶ Pese ala ja väldi lekkimist äravoolutorudesse. ▶ Pärast puhastusprotseduuri puhasta ja pese kogu kaitseriietus ja –varustus enne hoiustamist ja taaskasutamist. ▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, informeerige hädaabi teenistusi. <p>Keskkonnale ohtlik – väldi lekkeid.</p>

6.4. Viide teistele sektsioonidele

Nõuanded isikukaitsevarustuse kohta on ohutuskaardi 8. Sektsioonis.

SEKTSIOON 7 Käsitlemine ja hoiustamine

7.1. Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Ohutu Käsitlemine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Väldi igasugust isiklikku kontakti, sealhulgas ka sissehingamist. ▶ Kokkupuute ohu korral kanna kaitseriietust. ▶ Kasuta hästi ventileeritud alal.
--------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Väldi kontsentreerumist õõntesse ja kogumiskaevudesse. ▶ ÄRA sisene suletud ruumidesse, enne kui õhustik on kontrollitud. ▶ Väldi suitsetamist, otsest valgust või süüteallikaid. ▶ Väldi kontakti kokkusobimatute ainetega. ▶ Kui käsitled, ÄRA söö, joo ega suitseta. ▶ Kui aine ei ole kasutusel, hoia mahuteid turvaliselt suletuna. ▶ Väldi mahutite füüsilist kahjustumist. ▶ Pärast käsitlemist pese käsi alati seebi ja veega. ▶ Tööriivaid tuleks eraldi pesta. ▶ Rakenda häid kutsealaseid töötavasid. ▶ Uuri tootja ladustamis- ja käsitlemissoovitusi. ▶ Õhustikku tuleks paikapandud kokkupuute standardite suhtes regulaarselt kontrollida, et tagada ohutute töötingimuste säilimine. ▶ ÄRA lase märja ainega kokku puutunud riietel nahaga kontakti jääda.
Tule ja plahvatuse kaitse	Vaata sektsiooni 5
MUU INFORMATSIOON	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Säilita originaalmahutites. ▶ Hoia mahuteid turvaliselt suletuna. ▶ Mitte suitsetada ega hoida otsest valguse, kuumuse või süüteallikate läheduses. ▶ Säilita jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. ▶ Hoia eemal kokkusobimatutest ainetest ja toiduainete mahutitest. ▶ Kaitse mahuteid füüsilise kahju eest ja kontrolli regulaarselt lekete olemasolu. ▶ Uuri tootja ladustamise ja käsitlemise soovitusi.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas ka kokkusobimatused

SOBIV MAHUTI	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metallist kanister või tünn. ▶ Tootja soovitatud pakend. ▶ Kontrolli, et kõik mahutid oleks selgelt sildistatud ja lekkevabad.
LADUSTAMISE KOKKUSOBIMATUS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Väldi reaktsioone oksüdeerivate ainetega.
Määruse (EÜ) nr 2012/18/EU (Seveso III) kohased ohukategooriad	Pole Saadaval
Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitsetüüpide kohaldamiseks	Pole Saadaval

7.3. Spetsiifiline lõppkasutus(ed)

Vaata sektsiooni 1.2

SEKTSIOON 8 Kokkupuutekontrollid / isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid

Koostisaine	DNELs Kokkupuuteskeemi Worker	PNECs kupee
calcium alkylsalicylate	naha- 1 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) naha- 0.5 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * suuline 0.5 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) *	1 mg/L (Vesi (värsked)) 10 mg/L (Vesi - Intermittent vabastamine) 0.1 mg/L (Vesi (Marine)) 4.02 mg/kg sediment dw (Setete (magevesi)) 0.402 mg/kg sediment dw (Setete (Marine)) 2.62 mg/kg soil dw (muld) 10 mg/L (STP)
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate	naha- 0.22 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.33 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) naha- 0.006 mg/cm ² (Kohalik, krooniline) naha- 20 mg/kg bw/day (Süsteemsed, äge) sissehingamine 1 750 mg/m ³ (Süsteemsed, äge) naha- 1 mg/cm ² (Kohalik, äge) naha- 0.33 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 0.74 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) * suuline 0.16 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * naha- 50 mg/kg bw/day (Süsteemsed, äge) * sissehingamine 875 mg/m ³ (Süsteemsed, äge) * suuline 50 mg/kg bw/day (Süsteemsed, äge) * naha- 8.33 mg/cm ² (Kohalik, äge) *	0.004 mg/L (Vesi (värsked)) 0.018 mg/L (Vesi - Intermittent vabastamine) 0 mg/L (Vesi (Marine)) 0.37 mg/kg sediment dw (Setete (magevesi)) 0.037 mg/kg sediment dw (Setete (Marine)) 0.05 mg/kg soil dw (muld) 1 mg/L (STP) 0.033 mg/kg food (suuline)
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	naha- 0.97 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 2.73 mg/m ³ (Süsteemsed, krooniline) sissehingamine 5.58 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) suuline 0.74 mg/kg bw/day (Süsteemsed, krooniline) * sissehingamine 1.19 mg/m ³ (Kohalik, krooniline) *	9.33 mg/kg food (suuline)

* Väärtused General Population

Kutsealase kokkupuutelimiidid (OEL)

KOOSTISOSA ANDMED

allikas	Koostisaine	Aine Nimi	TWA	STEL	Tipp	Märkused
Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval

Ei Rakendu

avarii piirid

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


Koostisaine	originaal IDLH	parandatud IDLH
calcium alkylsilylate	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Pole Saadaval	Pole Saadaval
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate	Pole Saadaval	Pole Saadaval
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m ³	Pole Saadaval

Töökeskkonna banding

Koostisaine	Töökeskkonna Band Rating	Töökeskkonna Band Limit
calcium alkylsilylate	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	E	≤ 0.01 mg/m ³

Märkused: Töökeskkonna banding on protsess määrates kemikaale teatud kategooriasse või ansambliid põhineb kemikaali potentsi ja põhjustatud tervisekahjustuste seotud kokkupuudet. Väljund see protsess on töökeskkonna bänd (OEBta), mis vastab kokkupuute ulatust kontsentratsioonides, mis on eeldatavasti kaitsta töötaja tervist.

8.2. MÕJU KONTROLL

<p>8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll</p>	<p>Kasutatakse tehnilisi kontrollmeetmeid, et oht eemaldada või töötaja ja ohu vahele barjäär paigutada. Hästi kavandatud kontrollmeetmed võivad töötajate kaitsmisel olla vägagi efektiivsed ja on tüüpiliselt töötaja tegevustest sõltumatud, tagades nii kõrge kaitsetaseme. Põhilised tehnilised kontrollmeetmed on:</p> <p>Protsessikontroll, mis tähendab, et riski vähendamiseks muudetakse tegevust või tööprotsessi.</p> <p>Lekkiva ala sulgemine ja/või isolatsioon, mis hoiab valitud ohu töötajast "füüsiliselt" eemal, ning ventilatsioon, mis "lisab" ja "eemaldab" töökeskkonda õhku strateegiliselt. Kui õigesti kavandatud, võib ventilatsioon õhus oleva saasteaine eemaldada või seda lahjendada. Ventilatsioonüsteemi disain peab olema vastavuses konkreetse protsessi ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega. Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollmeetmeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töötajad, kes puutuvad kinnitatud inimkantserogeenidega kokku, peaks olema selleks tööandja poolt volitatud ja töötama reguleeritud alas. ▶ Töö peaks toimuma isoleeritud süsteemis, nagu näiteks "kindakar". Töötajad peaks oma käsi ja käsivarsi pesema pärast ülesande lõpetamist ja enne uute tegevuste alustamist väljaspool isoleeritud süsteemi. ▶ Reguleeritud alades tuleks kantserogeeni hoida suletud mahutites või suletud süsteemis, sealhulgas torustikus, kus kõik pordid või avad on suletud, kui kantserogeenid on parajasti sees. ▶ Avatud nõude süsteemid on keelatud. ▶ Igal toimingul peaks olema pidev lokaalne tõmbeventilatsioon, nii et õhk liigub alati tavalistelt tööaladelt toimingu alale. ▶ Saastunud õhku ei tohiks lasta reguleeritud aladele, mittereguleeritud aladele ega väliskeskkonda, kui seda just ei puhastata. Tuleks tagada piisav puhta õhu juurdevool, et säilitada kohaliku heitgaasisüsteemi õige toimimine. ▶ Hooldus- ja puhastusprotseduuridel peaks alasse sisenevad volitatud töötajad kandma puhtaid, veekindlaid rõivaid, sealhulgas kindaid, saapaid ja pideva õhuvooluga varustatud peakatet. Enne kaitserõivaste eemaldamist peaks töötaja läbi tegema saastatusest puhastamise ja pärast rõivaste ja peakatte eemaldamist käima duši all. ▶ Välja arvatud välisüsteemide puhul, peaks reguleeritud alad olema negatiivse rõhu all (reguleerimata alade suhtes). ▶ Lokaalne tõmbeventilatsioon nõuab, et lisaks asendatud õhule varustatakse ala samades kogustes puhta õhuga. ▶ Labori tõmbekapid peavad olema disainitud ja hoitud nii, et õhk tuleks sisse keskmise lineaarse kiirusega 0.76m/s, miinimumiga 0.64 m/s. Tõmbekapi disain ja ehitus nõuavad, et ükskõik millise töötaja kehaosa, välja arvatud käte ja käsivarte sisestamine kappi oleks keelatud.
<p>8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</p>	
<p>Silmade ja näo kaitse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Küljekaitsetega kaitseprillid. ▶ Keemilised prillid. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vaste] ▶ Kontaktläätsed võivad olla eriliselt ohtlikud; pehmed kontaktläätsed võivad ärritajaid imada ja kontsentreerida. Iga tööruumi või – ülesande kohta tuleks luua kirjalik poliis, mis kirjeldab läätsede kandmist või kasutamise piiranguid. See peaks sisaldama kasutusel olevate kemikaalide klassile vastavat ülevaadet läätse imamisvõimest ja adsorptsioonist ning aruannet vigastuse kogemuste kohta. Meditsiini- ja esmaabitoimetajad peavad olema koolitatud läätsesid eemaldama ja vastav varustus peab koheselt saadaval olema. Keemilise kokkupuute korral alusta kohe silma niisutamisega ja eemalda kontaktlääts niipea kui praktiliselt võimalik. Lääts tuleks eemaldada, kui esinevad esimesed märgid silmade punetusest või ärritusest – lääts tuleks eemaldada ainult puhtas keskkonnas ja ainult alles pärast seda, kui töötajad on käsi põhjalikult pesnud. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
<p>Naha kaitse</p>	<p>Vaata käte kaitset allpool</p>
<p>Käed / jalad kaitse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kanna keemilisi kaitsekindaid, nt. PVC. ▶ Kanna kaitsejalatseid või kummikuid. <p>MÄRKUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vastuvõtlikel indiviididel võib see aine põhjustada naha tundlikuks muutumist. Kindaid ja muud kaitsevarustust eemaldades tuleb olla ettevaatlik, et vältida võimalikku kontakti nahaga. · Reostunud nahkesemed, nagu näiteks kingad, võöd ja käekella rihmad tuleb eemaldada ja hävitada. <p>Sobivate kinnaste ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest mis varieeruvad erinevate tootjate. Kui kemikaal on ettevalmistamisel mitmete ainete takistus kinnaste materjali ei saa kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne taotluse. Täpse läbitungimisega ainete tuleb saadud tootjalt kaitsekinnaste and.has tuleb järgida tehes lõpliku valiku. Isiklik hügieen on võtmeelement tõhus käsi hoolikalt. Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-</p>

	<p>lõhnastatud Kreemi soovita. Sobivuse ja vastupidavus kinnas tüüp sõltub kasutamisest. Olulised tegurid valimisel kindad kuuluvad: · Sagedus ja kestus kontakt · Kemikaalikiindlust Kindamaterjali, · Kinda paksusest ja · osavust Vali testitud kindaid asjakohase standardi (nt Euroopa standardile EN 374, US F739 AS / NZS 2161,1 või vastavate siseriiklike). · Kui pikaajaline või korduv kokkupuude, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 5 või suurem (läbitungimisaeg rohkem kui 240 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. · Kui kokkupuude, eeldatakse, kindaid, mille kaitseklass on vähemalt 3 või kõrgem (läbikulumise aeg suurem kui 60 minutit vastavalt EN 374, AS / NZS 2161/10/01 või vastavate siseriiklike) on soovitatav. · Mõned kinnas polümeeri tüüpe vähem mõjutatud liikumise ning seda tuleks arvesse võtta, kui kaalutakse kindad pikaajalise kasutamise. · Saastunud kindad tuleb asendada. Nagu on määratletud ASTM F-739-96 ükskõik millise rakenduse kindad on hinnatud järgmiselt: · Suurepärase kui läbilöögiaeg > 480 min · Hea kui läbikulumise aeg > 20 min · Fair kui läbilöögiaeg < 20 min · Poor kui Kinnaste materjal laguneb Üldiseks rakenduseks, kindad, mille paksus on tavaliselt suurem kui 0,35 mm, on soovitatav. Tuleb rõhutada, et kinda paksusest ei pruugi heaks indikaatoriks kinda vastupidavus konkreetse keemilise Nagu läbivuse tõhusust kindad sõltub täpne koostis kinnaste materjali. Seetõttu kinnaste valiku peaks põhinema arvesse ülesande nõuetele ja teadmisi läbimisajaga. Kinda paksusest võib samuti varieeruda sõltuvalt kindatootja kinnas Liik ja kinda mudeli järgi. Seetõttu tootjate tehnilised andmed tuleb alati arvesse võtta, et tagada valiku kõige sobivam kinnas ülesanne. Märkus: Sõltuvalt tegevuse läbi viiakse, kindad erineva paksusega võib olla vajalik teatud ülesandeid. Näiteks: · Lahusti kindad (alla 0,1 mm või vähem) võib olla vajalik, kui suur käelisi vaja. Kuid need kindad on tõenäoliselt vaid lühiajaline kaitse ja tavaliselt just ühekordseks kasutamiseks rakendustes, seejärel kõrvaldatakse. · Paksemad kindad (kuni 3 mm või rohkem) võidakse nõuda kus on mehaanilised (samuti keemilised) riski st kui on kriimustustele või torkekoha potentsiaali Kindad tohib selga puhtad käed. Pärast seda, kasutades kindad, käed tuleb pesta ja kuivatada hoolikalt. Application mitte-lõhnastatud Kreemi soovita.</p>
Keha kaitse	Vaata muud kaitset allpool
Muu kaitse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Töötajad, kes töötavad kinnitatud inimeste kantserogeenidega peaks kandma puhtaid, keha täielikult katvaid kaitserõivaid (kittelkleidid, ülerõivad või pikkade varrukatega särigid ja pikad püksid), jalatsite katteid ja kindaid, enne kui nad reguleeritud alasse sisenevad. [AS/NZS ISO 6529:2006 või riiklik vaste] ▶ Töötajad, kes puutuvad käsitledes kokku kantserogeenidega, peaks kandma ja kasutama poolt nägu katvaid filter-tüüpi respiraatoreid, millel on filtrid tolmu, udude ja suitsu jaoks, või õhku puhastavaid kanistreid või padroneid. Kõrgemat kaitsetaset pakkuv respiraator võib neid asendada. [AS/NZS 1715 või riiklik vaste] ▶ Joogiveega varustatud ohutusdušid ja silmapesujaamad peaks asuma lähedal, silmaulatuses ja samal tasandil kohtadega, kus otsene kokkupuude on tõenäoline. ▶ Enne kinnitatud inimkantserogeene sisaldavast alast lahkumist peaks töötajad kogu kaitseriituse ja –varustuse väljumiskohas ja viimase väljumise puhul eemaldama ning panema kasutatud riietuse ja varustuse väljumiskohas saastatusest puhastamiseks või kõrvaldamiseks veekindlatesse mahutitesse. Sääraste veekindlate mahutite sisu peavad olema vastavate siltidega identifitseeritud. Hoolduseks ja saastatuseks puhastamiseks peaksid alasse sisenevad volitatud töötajad kandma puhtaid, veekindlaid rõivaid, sealhulgas ka kindaid, saapaid ja pideva õhu juurdevooluga peakatet. ▶ Enne kaitseriituse eemaldamist peaks töötaja läbima saastatusest puhastamise ja pärast riietuse ja peakatte eemaldamist duši all käima. ▶ Tunked. ▶ PVC põll. ▶ Kaitsekreem. ▶ Naha puhastuskreem. ▶ Silmapesu võimalus.

Hingamisteede kaitse

Pisava võimsusega A-P tüüpi filter (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 või riiklik vaste)

Padruniga respiraatoreid ei tohiks mitte kunagi kasutada hädaolukorra hajutamiseks või aladel, kus esinevad tundmatute aurude kontsentratsioonid või hapnikusisaldus. Kandjat tuleb hoiatada, et ta lahkuks alast koheselt, kui ta tunneb läbi respiraatori lõhnasid. Lõhn võib märku anda, et mask ei tööta korralikult, et aurude kontsentratsioon on liiga kõrge või et mask ei ole õige suurusega. Nende piirangute tõttu peetakse ainult padrunitega respiraatorite piiratud kasutamist sobivaks.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaata seksiooni 12

SEKTSIOON 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Info põhilistest füüsikalistest ja keemilistest omadustest

Välimus	Green to Blue Clear and Bright Oil		
Füüsikaline olek	vedelik	Suhteline tihedus (Vesi = 1)	0.800
LÕHN	Pole Saadaval	Jaotustegur n-oktaanol / vesi	Pole Saadaval
Lõhna lävi	Pole Saadaval	Isesüttimistemperatuur (°C)	Pole Saadaval
pH (nagu määratud)	Pole Saadaval	Lagunemistemperatuur	Pole Saadaval
Sulamispunkt / külmumispunkt (°C)	-45	Viskoossus (cSt)	41.0 @ 40°C
Algne keemispunkt ja keemivahemik (°C)	Pole Saadaval	Molekulmass (g/mol)	Pole Saadaval
Leekpunkt (°C)	220	Maitse	Pole Saadaval
Aurustumiskiirus	Pole Saadaval	Plahvatuslikkuse omadused	Pole Saadaval
Süttivus	Ei Rakendu	Oksüdeerivad omadused	Pole Saadaval
Ülemine plahvatuse limiit (%)	Pole Saadaval	Pinnapinge (dyn/cm or mN/m)	Pole Saadaval
Alumine Plahvatuslik Limiit (%)	Pole Saadaval	Lenduv Osa (%vol)	Pole Saadaval
Aurude rõhk (kPa)	Pole Saadaval	Gaasi rühm	Pole Saadaval
Lahustuvus vees	segune	pH lahus (1%)	Pole Saadaval
Aurude tihedus (ÕHK = 1)	Pole Saadaval	VOC g/l	Pole Saadaval
nanokujul Lahustuvus	Pole Saadaval	Nanokujul Osakeste omaduste	Pole Saadaval
Osakese suurus	Pole Saadaval		

9.2. Muu teave

Pole Saadaval

SEKTSIOON 10 Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1.Reaktiivsus	Vaata sektsiooni 7.2
10.2. KEEMILINE STABIILSUS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kokkusobimatute ainete olemasolu. ▶ Ainete peetakse stabiilseks. ▶ Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vaata sektsiooni 7.2
10.4. Tingimused, mida vältida	Vaata sektsiooni 7.2
10.5. Kokkusobimatud ained	Vaata sektsiooni 7.2
10.6. Ohtlikud laguproduktid	Vaata sektsiooni 5.3

SEKTSIOON 11 Toksikoloogiline informatsioon

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Sisse hingatud	Arvatakse, et aine ei tekita kahjulikke tervisehäireid ega ärritust hingamisteedes (EC direktiivide liigituse järgi, mis kasutavad loomnäiteid). Sellest hoolimata nõuavad head hügieenitavad kokkupuute minimeerimist ja vastavas töökeskkonnas spetsiaalsete kontrollmeetmete rakendamist. Aurude sissehingamine võib põhjustada uimasust ja peeringlust. Sellega võivad kaasneda unisus, erksuse vähenemine, refleksi kadu, koordinatsiooni puudulikkus ja peapööritus.
Manustamine	See aine EI ole EC direktiivide või teiste liigitussüsteemide kohaselt kirjeldatud kui "manustades kahjulik". Kinnitavad loom- või inimtõestused puuduvad. Aine võib sissevõtmisel siiski indiviidi tervisele kahjulik olla, eriti kui elund (nt. maks, neer) on eelnevalt kahjustatud. Praegused kahjulike või toksiliste ainete definitsioonid baseeruvad üldiselt doosidel, mis põhjustavad surma, mitte neil, mis toovad kaasa haiguslikkuse (haigus, halb tervis). Seedetrakti vaevused võivad põhjustada iiveldust ja oksendamist. Siiski, töökohtades ei peeta väikeste koguste manustamist probleemiks.
Kontakt nahaga	Kokkupuutel võib see aine mõnedel inimestel põhjustada nahapõletikku. Aine võib olemasolevaid nahapõletikke võimendada. Arvatakse, et kokkupuutel nahaga ei ole tervist kahjustavaid tagajärgi (EC direktiivide liigituse järgi); aine võib sellest hoolimata pärast haavade, haiguskollete või marrastuste kaudu sisenemist põhjustada tervisehäireid. Lahtised haavad, marraskil või ärritunud nahk ei tohiks selle ainega kokku puutuda. Sisenemine vereringesse näiteks läbi haavade, marrastuste või haiguskollete võib põhjustada kahjulike tagajärgedega süsteemseid vigastusi. Kontrolli nahka enne aine kasutamist ja tee kindlaks, et iga välispind on vastavalt kaitsitud.
Silm	Aine võib mõnedel inimestel tekitada silmaärritust ja kahjustusi.
Krooniline	Naha kontakt selle ainega põhjustab mõnedel inimestel suurema tõenäosusega tundlikkusreaktsiooni kui enamikul rahvastikut. On piisavalt tõendeid, et väita, et see aine tekitab inimestel otseselt vähki. Eksperimentidest on hulgaliselt tõendeid, mis kahtlustavad seda ainet otseselt viljakuse vähendamises.

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil	Toksilisus	ÄRRITUS
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
calcium alkylsalicylate	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudne (rott) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): Mild * (24 h) Draize 16.7-110 Corneal opacity 0.6 Iritis 0.2 Conjunctival redness 1.7 Conjunctival chemosis 1.8
	Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Nahk: esinenud kõrvaltoime (ärritav) ^[1]
		Silm: esinenud kõrvaltoime (ärritav) ^[1]
		Skin (rabbit) : Moderate (24-72 h)* Primary Index 3.8/8.0 (OECD 404) Erythema 1.9 Edema 1.9
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Toksilisus	ÄRRITUS
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudne (rott) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): non-irritating *
	Oral(Rat) LD50: >200 mg/kg ^[2]	Skin (rat): non-irritating *
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudne (jänes) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1]
	Oral(Rat) LD50: >15000 mg/kg ^[2]	Silm: ei ole kahjulikku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[1]

Legend:

1. Väärtus saadakse Euroopa ECHA registreeritud ainete - Äge mürgisus 2. * Väärtus, mis on saadud tootja SDS Juhul, kui pole teisiti täpsustatud, siis andmed pärinevad RTECS-ist: keemiliste ainete toksiliste efektide registrist

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium

Mingit olulist äge toksikoloogilisi andmeid tuvastatud kirjanduse otsing.

salts, borated	
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<p>Baasmäärdeõlide kategooriasse kuuluvad ained on seotud nii tootmisviisi kui ka füüsilis-keemiliste omaduste poolest; Destillaadist baasõli potentsiaalne mürgisus on pöörvõrdeliselt seotud sellega, kui tugevasti või kaua seda töödeldud on, sest: nende ainete kahjulikud mõjud on seotud soovimatute komponentide olemasoluga ja soovimatute komponentide kogus on pöörvõrdeliselt seotud töötlemisega; destillaadist baasõlid, mida on sama palju või sama kaua töödeldud, on sarnase mürgisusega; baasõli jääkide potentsiaalne mürgisus ei sõltu sellest, kui palju neid töödeldud on. baasõlide reproduktsiooni ja arengut mõjutav toksilisus on pöörvõrdelises seoses sellega, kui palju on õli töödeldud.</p> <p>Rafineerimata ja kergelt rafineeritud destillaadist baasõlid sisaldavad kõige enam soovimatuid komponente, nendes on kõige rohkem erinevaid süsivesinike molekule ja need on vähkitekivad ja mutatsioonid põhjustavad. Kõrgrafineeritud destillaadist baasõlised valmistatakse rafineerimata või kergelt rafineeritud õlidest soovimatuid komponente eemaldades või muundades. Rafineerimata ja kergelt rafineeritud destillaadist baasõlidega võrreldes on kõrgrafineeritud destillaadist baasõlides vähem süsivesinike molekule ja need on imetajate jaoks vähem mürgised. Baasõlide jääke on testitud mutatsioonide ja vähkitekivate omaduste suhtes ja tulemused on olnud negatiivsed, seega usutakse, et nendes materjalides ei ole piisavalt bioloogiliselt aktiivseid komponente või ei ole need molekuli suuruse tõttu bioloogiliselt kättesaadavad.</p> <p>Testid on järjepidevalt näidanud, et baasmäärdeõlid on madala mürgisusega. Mitmete katsetega on tõestatud, et baasmäärdeõlide mutageensus ja kantserogeenne potentsiaal sõltub selle 3-7 ringi polütsükliilise aromaatsse komponendi (PAC) sisaldusest ja DMSO ekstraheeritavate ainete tasemest (nt. IP346 testis), mõlemad näitajad on otseselt seotud töötlemise tingimustega.</p>
Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil & calcium alkylsalicylate & Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	<p>Kontaktallergiad avalduvad kiirelt kontakttekseemidena, harvem urtikaaria või Quincke ödeemina. Kontakttekseemi patogenees hõlmab rakuliselt vahendatud hilinenud immuunreaktsiooni (T-lümfotsüüdid). Teised allergilised nahareaktsioonid, nt. kontakturtikaaria, hõlmavad antikehade poolt vahendatud immuunreaktsioone. Kontaktallergeeni tähtsus ei ole määratud ainult selle tundlikkuse potentsiaaliga: aine levik ja kontaktivõimalused on võrdse tähtsusega. Nõrka tundlikkust tekitav aine, mida levitatakse laialdaselt, võib olla palju tähtsam allergeen kui suure tundlikkuse potentsiaaliga aine, millega vaid vähesed inimesed kokku puutuvad. Kliinilisest vaatepunktist on ained märkimisväärsed, kui nad tekitavad enam kui 1% testitud inimestes allergilist reaktsiooni.</p>

äge toksilisus	✗	Kantserogeenus	✗
Naha ärrituse / söövituse	✗	reproduktiivne	✗
Raske silmakahjustus / ärritus	✗	STOT - ühekordne kokkupuude	✗
Hingamisteede või naha ülitundlikkust	✗	STOT - korduv kokkupuude	✗
Mutageensus	✗	Hingamiskahjustus	✗

Legend: ✗ – Andmed ei ole kättesaadavad või ei täida klassifitseerimise kriteeriumidele
 ✓ – Vajalikud andmed, et klassifitseerimise saadaval

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Præguses kirjanduses ei leitud ühtegi tõendit endokriinsete häirivate omaduste kohta.

11.2.2. Muu teave

Vt Jaotist 11.1

SEKTSIOON 12 Ökoloogiline informatsioon

12.1. Toksilisus

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
calcium alkylsalicylate	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	LC50	96h	Kala	>1000mg/l	Pole Saadaval
	EC50	48h	koorikloomad	10-100mg/l	Pole Saadaval
	EC50(ECx)	48h	koorikloomad	10-100mg/l	Pole Saadaval
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	LC50	96h	Kala	>74mg/l	Pole Saadaval
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	3mg/l	Pole Saadaval
	EC50	48h	koorikloomad	>0.008mg/l	2
	EC50(ECx)	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	3mg/l	Pole Saadaval

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	ErC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	koorikloomad	>1mg/l	1
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	>1000mg/l	1
	EC50	48h	koorikloomad	>1000mg/l	1

Legend: Väija võetud 1. IUCLIDI mürgisuse andmetest 2. Euroopa ECHA registreeritud ained – ökotoksikoloogiline teave – mürgisus veekeskkonnas 4. USA EPA, Ecotoxi andmebaas – veekeskkonna mürgisuse andmed 5. ECETOC veekeskkonna ohu hindamise andmed 6. NITE (Jaapan) – biokontsentratsiooni andmed 7. METI (Jaapan) – Biokontsentratsiooni andmed 8. Andmed hankija kohta

Veeorganismidele toksiline; võib veekeskkonnas põhjustada pikaajalisi kahjulikke toimeid.

ÄRA lase tootel pinnavee või mõõnaladega, kus veetase on keskmisest märgist allpool, kokku puutuda. Ära saasta varustust puhastades vett ega kõrvalda seadmete pesuvett veekogudesse.

Toote kasutamisel tekkinud jäätmetest tuleb vabaneda kohapeal või sobivates jäätmete ladustamiskohtades.

Pindaktiivsed ained: Kow-i ei saa pindaktiivsete ainete molekulide hüdrofiilsete/hüdrofoobsete omaduste tõttu lihtsalt kindlaks teha. 1-350 miljardit kuupjalga (BCF).

Säilimine veekeskkonnas: Pindaktiivsed ained kipuvad õhu ja vee kokkupuutepunktis kogunema ning neid ei ekstraheerita ühte või teise vedelikufaasi.

Säilimine maapinnal: Anioonid pindaktiivsed ained ei imendu anorgaaniliste tahkiste poolt oluliselt. Katioonid pindaktiivsed ained imendatakse tahkiste, eriti savide poolt tugevalt. Aktiivmudas ja orgaanilistes jõesetes on märgatud märkimisväärset anioonsete ja mitte-ionsete pindaktiivsete ainete sorptsiooni. Mõõdukate kuni tugevate hüdrofoobsete või vett-tõrjuvate omaduste korral on pindaktiivsed ained vee imendumist pinnasesse suurendanud.

Ökotoksilisus: Mõned pindaktiivsed ained on loomadele, ökosüsteemidele ja inimestele toksilised ning võivad teiste keskkonna saasteainete levimist suurendada. Akuutset toksilist toimet vees seostatakse tavaliselt pindaktiivsete ainete omaduste mõjuga organismis ning mitte otsese keemilise toksilisusega. Pindaktiivseid aineid tuleks veeorganismidele toksiliselt pidada, kui kemikaalid organismidega kokku puutuvad. Arvatakse, et pindaktiivsed ained kanduvad veest kalade kehasse aeglaselt. Selle protsessi käigus toimub kergelt biodegradatsiooni läbivate pindaktiivsete ainete metaboliseerimine bioakumulatsiooni ajal. Arvatakse, et pindaktiivsetel ainetel on väike bioakumulatsiooni potentsiaal, kui nad läbivad biodegradatsiooni kergelt.

ÄRA levita kanalisatsiooni või veekogudesse.

12.2. Püsivus ja lagunemine

Koostisaine	Püsivus: Vesi/Pinnas	Püsivus: Õhk
	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete

12.3. Bioakumuleerumispotentsiaal

Koostisaine	Bioakumulatsioon
	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete

12.4. Liikuvus pinnases

Koostisaine	Liikuvus
	Andmed ei ole kättesaadavad kõikide koostisainete

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

	P	B	T
Asjakohased saadavalolevad andmed	ei ole saadaval	ei ole saadaval	ei ole saadaval
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT kriteeriumid täidetud?			ei
vPvB			ei

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Præguses kirjanduses ei leitud ühtegi tõendit endokriinsete häirivate omaduste kohta.

12.7. Teised kahjulikud toimed

Præguses kirjanduses osooni kahanevate omaduste kohta ei leitud tõendeid.

SEKTSIOON 13 Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmete kõrvaldamismeetodid

Toote / Pakendi äraviskamine	
	<ul style="list-style-type: none"> Mahutid võivad ka tühjadena endast keemilist ohtu kujutada. Tagasta võimalusel taaskasutamiseks/ümbertöötlemiseks varustajatele. <p>Muidu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kui mahutit ei saa piisavalt hästi puhastada, et tagada jääkides lahtisaamine või kui mahutit ei saa sama aine ladustamiseks kasutada; torika mahutid läbi, et ennetada taaskasutamist ja mata volitatud prügilasse. Kui võimalik, säilita hoiatussildid ja SDS ja jälgi kõiki aine kohta käivaid märkusi. <p>Jääkide kõrvaldamise nõuded võivad riigiti, maakonniti ja/või territoriaalselt erineda. Iga kasutaja peab lähtuma oma alal kehtivatest seadustest. Mõnedel aladel peab teatud jääke jälitama.</p> <p>Kontrollimeetmete hierarhia näib olevat levinud; kasutaja peab uurima:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vähendamine Taaskasutamine Ümbertöötlemine Kõrvaldamine (kui kõik muu nurjub) <p>Kui seda ainet pole kasutatud või kui see pole ni reostunud, et see on sihtotstarbeliseks kasutuseks kõlbmatu, võib selle ümber töödelda. Kui see on reostunud, on võib olla võimalik ainet filtreerides, destilleerides või muudel viisidel taastada. Sääraseid otsusi tehes tuleb</p>

	<p>arvestada ka aine presenteeritavust. Pane tähele, et aine omadused võivad kasutades, ümber töödeldes või taaskasutades muutuda ega mitte alati sobivad olla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ÄRA lase puhastusprotsessi pesuveel äravoolutorudesse sattuda. ▶ On võimalik, et kogu pesuveesi tuleb enne kõrvaldamist käitlemiseks kokku koguda. ▶ Igal juhul võib äravoolutorudesse suunamine olla kohalike seaduste ja eeskirjadega reguleeritud ja neid tuleks esmalt silmas pidada. ▶ Kahtluse korral kontakteeru kohalike võimudega. ▶ Võimalusel töötle ümber või konsulteeri ümbetöötle mise võimaluste osas tootjaga. ▶ Jäätmete kõrvaldamiseks konsulteeri riikliku jäätmekäitluskeskusega. ▶ Mata või tuhasta jäägid heakskiidetud kohas. ▶ Võimalusel töötle mahutid ümber või vii need volitatud prügilasse.
Jäätmetöötamise sätted	Pole Saadaval
Kanaliseerimise kaudu kõrvaldamise sätted	Pole Saadaval

SEKTSIOON 14 Transpordiinformatsioon

Sildid Vajalikud

Meresaasteained	ei
-----------------	----

Maismaa transport (ADR): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

14.1. ÜRO number või ID number	Ei Rakendu
14.2. ÜRO õige saadetise nimi	Ei Rakendu
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Klass Ei Rakendu
	Lisariskid Ei Rakendu
14.4. Pakendigrupp	Ei Rakendu
14.5. Keskkonnaoht	Ei Rakendu
14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks	Ohu identifitseerimine (Kemler) Ei Rakendu
	Klassifitseerimiskood Ei Rakendu
	Ohumärgis Ei Rakendu
	Erilised sätted Ei Rakendu
	Lisa piiratud kogus Ei Rakendu
	Tunneli piirangu kood Ei Rakendu

Õhustransport (ICAO-IATA / DGR): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

14.1. UN Number	Ei Rakendu
14.2. ÜRO õige saadetise nimi	Ei Rakendu
14.3. Transpordi ohuklass(id)	ICAO/IATA Klass Ei Rakendu
	ICAO / IATA Lisariskid Ei Rakendu
	ERG Kood Ei Rakendu
14.4. Pakendigrupp	Ei Rakendu
14.5. Keskkonnaoht	Ei Rakendu
14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks	Erilised sätted Ei Rakendu
	Ainult kauba pakkimise juhised Ei Rakendu
	Ainult kauba maks kogus / pakend Ei Rakendu
	Reisijate ja kauba pakendi juhised Ei Rakendu
	Reisijate ja Kauba Maksimaalne Kogus / Pakend Ei Rakendu
	Reisi- ja kaubalennuk Limiteeritud Koguse Pakkimise Juhised Ei Rakendu
	Piiratud reisijate ja lasti maksimaalne kogus/pakk Ei Rakendu

Merevedu (IMDG-Kood / GGVSee): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

14.1. UN Number	Ei Rakendu
14.2. ÜRO õige saadetise nimi	Ei Rakendu
14.3. Transpordi ohuklass(id)	IMDG Klass Ei Rakendu
	IMDG Lisariskid Ei Rakendu
14.4. Pakendigrupp	Ei Rakendu

14.5 Keskonnaoht	Ei Rakendu	
14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks	EMS Number	Ei Rakendu
	Erilised sätted	Ei Rakendu
	Piiratud Kogused	Ei Rakendu

Siseveetranspordi (ADN): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

14.1. UN Number	Ei Rakendu	
14.2. ÜRO õige saadetise nimi	Ei Rakendu	
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Ei Rakendu	Ei Rakendu
14.4. Pakendigrupp	Ei Rakendu	
14.5. Keskonnaoht	Ei Rakendu	
14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutaja jaoks	Klassifitseerimiskood	Ei Rakendu
	Erilised sätted	Ei Rakendu
	Piiratud Kogus	Ei Rakendu
	Vajalik varustus	Ei Rakendu
	Tule torbikute number	Ei Rakendu

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**14.7.1. Transpordi lahtiselt vastavalt Lisale II, MARPOL ja IBC kodule**

Ei Rakendu

14.7.2. Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL V lisas ja IMSBC kood

Toote nimi	Grupp
calcium alkylsalicylate	Pole Saadaval
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Pole Saadaval
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Pole Saadaval
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval

14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood

Toote nimi	laeva tüüp
calcium alkylsalicylate	Pole Saadaval
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Pole Saadaval
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Pole Saadaval
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Pole Saadaval

SEKTSIOON 15 Regulaatorne Informatsioon**15.1. Ohutuse, tervise ja keskkonnaregulatsioonid / ainele või segule spetsiifiline seadusandlus****calcium alkylsalicylate leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades**

Ei Rakendu

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Ei Rakendu

C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liidu (EL) Määrusega (EÜ) Nr 1272/2008 ainete ja segude Klassifitseerimise, Märkimise ja Pakendamise Ainete ja Segude kohta - VI Lisa

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

EL REACH määrus (EÜ) nr 1907/2006 – XVII lisa (2. liide) Kantserogeenid: 1. B kategooria

EL REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - XVII lisa - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Euroopa EÜ loetelu

Euroopa Liidu (EL) Määrusega (EÜ) Nr 1272/2008 ainete ja segude Klassifitseerimise, Märkimise ja Pakendamise Ainete ja Segude kohta - VI Lisa

Euroopa Liit - Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu (EINECS)

Keemilise jalajälje projekt - eriti murettekitavad kemikaalid

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiate järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

Lisanduv Reguleeriv Informatsioon

ei ole kohaldatav

See ohutuskaart vastab järgmistele EL õigusaktidele ja selle kohandused - niipalju kui kohaldatav -: direktiivide 98/24 / EÜ, - 92/85 / EMÜ, - 94/33 / EÜ - 2008/98 / EÜ, - 2010/75 / EL; Komisjoni määrus (EL) 2020/878; Määruse (EÜ) nr 1272/2008 on ajakohastatud kaudu kõrgtehnoloogilisi ravimeid.

Teave vastavalt 2012/18/EL (Seveso III):

Seveso Kategooria	Pole Saadaval
-------------------	---------------

15.2. Kemikaali ohutushinnang

Tarnija ei ole selle aine/segu kemikaaliohutust hinnanud.

National varude seisundi

Rahvuslik inventar	Olek
Austraalia - AIIC / Austraalia Mittetööstuslikud kasutamine	jah
Kanada – DSL	jah
Kanada – NDSL	ei (calcium alkylsalicylate; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Hiina – IECSC	jah
Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP	ei (calcium alkylsalicylate)
Jaapan – ENCS	jah
Korea – KECI	jah
Uus-Meremaa – NZIoC	jah
Filipiinid – PICCS	jah
USA – TSCA	jah
Taiwan - TCSI	jah
Mehhiko – INSQ	ei (calcium alkylsalicylate)
Vietnam - NCI	jah
Venemaa - FBEPH	ei (calcium alkylsalicylate; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate)
Legend:	<i>Jah = Kõik koostisosad on nimistusse Ei = Ühte või mitut CAS -is loetletud koostisosa ei ole nimekirjas. Need koostisosad võivad olla vabastatud või vajavad registreerimist.</i>

SEKTSIOON 16 Muu informatsioon

Ülevaatamise Kuupäev	15/04/2024
alguskuupäev	15/04/2024

Täistekst Risk ja Hazard koodid

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

SDSi versiooni kokkuvõte

Versioon	Värskendamise kuupäev	Uuendatud sektsioonid
0.2	15/04/2024	Toksikoloogiline informatsioon - äge tervisele (neelata), Esmaabimeetmed - Nõuanded Doctor, Ohtude identifitseerimine - klassifikatsioon, Koostis / koostisoade informatsioon - koostisosad

Muu teave

Preparaadi ja selle üksikute komponentide klassifitseerimine põhineb ametlikel ja autoriteetsetel allikatel ning sõltumatu ülevaatuse läbiviimisel Chemwatch Classification komitee poolt, kasutades saadaolevaid kirjanduse viiteid.

Ohutusandmeleht (SDS) on ohtude kommunikatsiooni tööriist ja seda tuleks kasutada riskihindamise abistamiseks. Paljud tegurid määravad, kas raporteeritud ohtud on töökohal või muudes tingimustes riskid. Riskid võivad olla määratud ekspositsioonistsenaariumite tuginedes. Tuleb arvesse võtta kasutamise mastaapi, kasutamise sagedust ja olemasolevaid tehnilisi juhtimismeetmeid.

Lühendid ja akronüümid

- ▶ PC - TWA: Lubatud kontsentratsioon-kaalutud aja keskmine
- ▶ PC - STEL: Lubatud kontsentratsioon-lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ IARC: Rahvusvaheline vähiuuringute agentuur
- ▶ ACGIH: Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents
- ▶ STEL: Lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ TEEL: Ajutise hädaolukorra kokkupuute piir
- ▶ IDLH: Elu või tervise viivitamata ohtlik kontsentratsioonid
- ▶ ES: Kokkupuute standard
- ▶ OSF: Lõhna ohutustegur
- ▶ NOAEL: Täheldatud kahjuliku mõju tase puudub

- ▶ LOAEL: Madalaim täheldatud kahjuliku mõju tase
- ▶ TLV: Kännise piirväärtus
- ▶ LOD: Tuvastamispiir
- ▶ OTV: Lõhna kännise väärtus
- ▶ BCF: Bio-kontrentratsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektne kontsentratsioon

- ▶ AIC: Austraalia tööstuskemikaalide register
- ▶ DSL: Kodumaiste ainete loetelu
- ▶ NDSL: Mitte kodumaiste ainete loetelu
- ▶ IECSC: Olemasolevate keemiliste ainete register Hiinas
- ▶ EINECS: Olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete Euroopa register
- ▶ ELINCS: Euroopa teatatud kemikaalide ainete loetelu
- ▶ NLP: Mitte enam polümeere
- ▶ ENCS: Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register
- ▶ KECI: Korea olemasolevate kemikaalide register
- ▶ NZIoC: Uus-Meremaa kemikaalide register
- ▶ PICCS: Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete register
- ▶ TSCA: Mürgiste ainete kontrolli seadus
- ▶ TCSI: Taiwani keemiliste ainete register
- ▶ INSQ: Riiklik keemiliste ainete register
- ▶ NCI: Riiklik kemikaalide register
- ▶ FBEPH: Venemaa potentsiaalselt ohtlike kemikaalide ja bioloogiliste ainete register

Klassifikatsioon ja protseduur, mida kasutatakse segude klassifikatsiooni tuletamiseks vastavalt määrusele (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] ja muudatused	Klassifitseerimise protseduur
, EUH208	Arvutusmeetod