



Lucas Oil Synthetic 5W-40 C3 Engine Oil

Lucas Oil Products UK (LT)

Dalies numeris: 47044, 47045, 47046, 47047

Varianto Nr.: 1.1

Saugos duomenų lapas (atitinka REACH (1907/2006) II priedą - reglamentas 2020/878)

Išleidimo data: 16/04/2024

Spausdinti data: 17/04/2024

S.REACH.LTU.LT

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Lucas Oil Synthetic 5W-40 C3 Engine Oil
Cheminis pavadinimas	Netaikomas
Sinonimai	Mixture
Cheminė formulė	Netaikomas
Kitos priemonės identifikavimo	Neprieinamas

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto kategorija Vartotojų	PC24 Tepimo priemonės, tepalai ir išsiskyrimo produktai
Atitinkamos nustatyti naudojimo būdai	Neprieinamas
Nerekomenduojami naudojimo atvejai	Nenustatyti konkretūs nerekomenduojami naudojimo būdai.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Registruotas firmos vardas	Lucas Oil Products UK (LT)	Lucas Oil Products Europe Ltd
Adresas	Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Telefonas	+44 (0) 1248 723 666	+44 344 225 5400
Faksas	Neprieinamas	Neprieinamas
Interneto svetainė	www.lucasoil.co.uk	www.lucasoil.eu.com
Laišką	Info@LucasOil.co.uk	info@lucasoil.eu.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Asociacija / organizacija	Apsinuodijimų informacijos biuras	ChemTel
Avarinis tel	+370 5 236 20 52	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Kitos neatidėliotinos telefono numeriai	+370 687 53378	+1-813-248-0585 (International)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP] ir pakeitimai [1]	Netaikomas
---	------------

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktograma (-os)	Netaikomas
Signalinis žodis	Netaikomas

Pavojingumo frazė (-ų)

Netaikomas

Papildomas teiginys(-iai)

EUH208	Sudėtyje yra (maleino rūgšties anhidridas). Gali sukelti alerginę reakciją
--------	--

PERSPĖJIMAI: Prevencija

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Atsakymas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Saugojimas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Šalinimas

Netaikomas

Medžiaga turi 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. Kiti pavojai

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	[trauktos į Europos reglamentą (EB) Nr 1907/2006 - XVII priede - (Gali būti taikomi apribojimai)
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	[trauktos į Europos reglamentą (EB) Nr 1907/2006 - XVII priede - (Gali būti taikomi apribojimai)
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	[trauktos į Europos reglamentą (EB) Nr 1907/2006 - XVII priede - (Gali būti taikomi apribojimai)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	[trauktos į Europos reglamentą (EB) Nr 1907/2006 - XVII priede - (Gali būti taikomi apribojimai)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Nustatyta, kad jis turi hormoninės sistemos sutrikimą sukeliančias savybes pagal Europos reglamentą (ES) 528/2012, Europos reglamentą (ES) 2017/2100 ir Europos reglamentą (ES) 2018/605

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

"Sudėtis apie sudedamąsias dalis" 3.2 skirsnyje

3.2. Mišiniai

1. CAS No 2. EC No 3. Indekso Nr 4. REACH Nr.	% [Masė]	Pavadinimas	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP] ir pakeitimai	SCL / M-Koeficientas	Nanoformos Dalelių Info
1. 64742-54-7.* 2. 265-157-1 3. 649-467-00-8 4. Neprieinamas	0-75	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe), (DMSO <3% w/w by IP 346).	Plaučių pakenkimo pavojaus prarijus Kategorija 1; H304 [1]	Neprieinamas	Neprieinamas
1. 64742-55-8.* 2. 265-158-7 3. 649-468-00-3 4. Neprieinamas	0-75	paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).	Plaučių pakenkimo pavojaus prarijus Kategorija 1; H304 [1]	Neprieinamas	Neprieinamas
1. 64742-56-9.* 2. 265-159-2 3. 649-469-00-9 4. Neprieinamas	0-75	paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).	Plaučių pakenkimo pavojaus prarijus Kategorija 1; H304 [1]	Neprieinamas	Neprieinamas
1. 64742-65-0.* 2. 265-169-7 3. 649-474-00-6 4. Neprieinamas	0-75	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe), (DMSO <3% w/w by IP 346). [e]	Plaučių pakenkimo pavojaus prarijus Kategorija 1; H304 [1]	Neprieinamas	Neprieinamas
1. 108-31-6 2. 203-571-6 3. 607-096-00-9 4. Neprieinamas	<0.001	maleino rūgšties anhidridas	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija, Odos ėsdinimas / dirginimas 1B kategorija, Odos nejautrina 1A kategorija, Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija, Kvėpavimo sensibilizatorius Kategorija 1, STOT - RE 1 kategorija; H302, H314, H317, H318, H334, H372 [2]	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	Neprieinamas
Paaiškinimai:	1. Klasifikuojamas pagal Chemwatch; 2. Klasifikavimas parengtas pagal EB direktyvą 1272/2008 VI priedas; 3. Klasifikacija sudarytas iš C & L; * EU IOELVs prieinama; [e] Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių				

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Kontaktas su akimi**

Jeigu šis produktas patenka į akimis: Nedelsiant praplaukite su vandeniu. Jeigu dirginimas tęsiasi, kreipkitės medicininės pagalbos. Pažeidus akį, kontaktinių lęšių pašalinimas turi būti tikrai atliekamas tik kvalifikuoto asmens.

Prisilietimas	Jeigu atsiranda kontaktas su oda arba plaukais: Plaukite odą ir plaukus tekančiu vandeniu (ir muilu jeigu jo yra). Dirginimo atveju kreipkitės į gydytoją.
Inhaliacija	Jeigu garai arba degimo produktai yra įkvepiami, pasišalinkite iš užterštos vietos. Kitos priemonės paprastai yra nereikalingos.
Nurijimas	Nedelsiant duokite stiklinę vandens. Paprastai, pirmoji pagalba nėra reikalinga. Jeigu abejojama, kreipkitės į Apsinuodijimų informacinį centrą arba į daktarą..

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žr. 11

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas simptominis.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Putos Sausi chemikalų milteliai. BCF (jeigu leidžiama) Anglies dvideginis. Vandens pūslai arba rūkas - esant tik dideliame gaisriui.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Vengti ugnies	Nežinomas.
----------------------	------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimas	Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Apsivilkite visą kūną apsaugančiais drabužiais ir naudokite kvėpavimo aparatą. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skystčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Ugniai gesinti ir aplinkiniai teritorijai atšaldyti naudokite smulkiai išpurkštą vandenį. Venkite vandens purškimo į išsiliejusio skystčio balas. NESILIESKITE prie konteinerių, kurie gali būti įkaitę. Ugnies paveiktus konteinerius vėsinkite vandens čirškėle iš saugios vietos. Jei saugu tai padaryti, pašalinkite konteinerius nuo ugnies tako.
Užsidegimo/sprogimo Pavojus	Degus. Nedidelis gaisro pavojus, jei yra veikiamas šilumos ar liepsnos. Kaitinimas gali sukelti išsiplėtimą ar skilimą, todėl tara gali įnirtingai praplyšti. Degdamas gali išskirti dirginančius/toksiškus garus. Gali išsiskirti aitrūs dūmai. Rūkas, kuriame yra lengvai užsidegančių medžiagų, gali būti sprogus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Žr. 8 skyrių

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Žr. 12 skyriuje

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedideli Ispylimai	Pašalinkite visus užsidegimo šaltinius. Išvalykite išsiliejusią medžiagą nedelsiant. Venkite garų įkvėpimo ir kontakto su oda ir akimis. Asmeniniams kontaktams naudokite apsaugines priemones. Pliūmumai užkirsti ir absorbcijai užberkite smėliu, žemėmis, inertine medžiaga ar vermikulitu. Išvalykite. Patalpinkite į tinkamą pažymėtą atliekoms skirtą tarą.
Pagrindiniai išpilimai	

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės patarimas yra saugos duomenų lape pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugi Priežiūra	Venkite bet kokio kontakto su žmonėmis, įskaitant ir įkvėpimą. Atsiradus poveikio pavojui, apsivilkite apsauginiais drabužiais. Naudokite gerai ventiliuojamoje aplinkoje. Venkite koncentravimosi tuštumose ir nutekamuosiuose šuliniuose. NEIKITE į uždaras patalpas, kol nepatikrinama atmosfera. Venkite rūkymo, atvirų ugnies, įkaitimo ar liepsnos židinių. Venkite kontakto su nesuderinamomis medžiagomis. Naudojant, NEVALGYKITE, NEGERKITE ir NERŪKYKITE. Laikykite konteinerius saugiai uždarytus, jei nenaudojami. Venkite konteinerių fizinių pažeidimų. Kiekvieną kartą po darbo plaukite rankas su vandeniu ir muilu. Darbo drabužiai turi būti skalbiami atskirai. Taikykite gero profesinio darbo praktiką. Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui. Siekiant užtikrinti saugaus darbo sąlygas, atmosfera nuolat turi būti tikrinama pagal nustatytus poveikio standartus.
Priešgaisrinės apsaugos ir apsaugos nuo sprogo	Žr. 5 skyrių
Kita informacija	Laikykite pradinėje taroje. Laikykitės konteinerius saugiai ir sandariai uždarytus. Nerūkyti, jokių atvirų ugnies ar įkaitusių židinių. Laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų ir maisto konteinerių. Apsaugokite tarą nuo fizinių pažeidimų ir nuolat tikrinkite, ar nėra nutekėjimo. Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Tinkama tara	Metalo skardinė dėžė ar statinė. Pakavimas toks, kaip rekomenduoja gamintojas. Patikrinkite, ar visa tara yra aiškiai pažymėta ir ar nėra nutekėjimo.
---------------------	---

Laikymo Nesuderinamumas	Nežinomas
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Neprieinamas
Kvalifikacinis pavojingų cheminių medžiagų, nurodytų 3 straipsnio 10 dalyje, kiekis (tonomis) taikant	Neprieinamas

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

žr. 1.2 skirsnį

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Sudedamoji dalis	DNELs Ekspozicijos Raštas darbuotojas	PNECs skyrus
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	odos 0.97 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 2.73 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 5.58 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) *	9.33 mg/kg food (burnos)
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	odos 0.97 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 2.73 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 5.58 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) *	9.33 mg/kg food (burnos)
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	odos 0.97 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 2.73 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 5.58 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) *	9.33 mg/kg food (burnos)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	odos 0.97 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 2.73 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 5.58 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) *	9.33 mg/kg food (burnos)
maleino rugšties anhidridas	odos 0.2 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 0.081 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 0.081 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) odos 0.2 mg/kg bw/day (Sisteminė, ūminis) įkvėpimas 0.2 mg/m ³ (Sisteminė, ūminis) įkvėpimas 0.2 mg/m ³ (Vietinis, ūminis) odos 0.1 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 0.05 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) * burnos 0.06 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 0.08 mg/m ³ (Vietos, Lėtinis) * odos 0.1 mg/kg bw/day (Sisteminė, ūminis) * įkvėpimas 0.25 (Sisteminė, ūminis) * burnos 0.1 mg/kg bw/day (Sisteminė, ūminis) *	0.038 mg/L (Vanduo (Šviežias)) 0.379 mg/L (Vanduo - pertrūkiams spaudai) 0.004 mg/L (Vanduo (jūrų)) 0.06 mg/kg sediment dw (Nuosėdų (gėlo vandens pagrindu)) 0.006 mg/kg sediment dw (Nuosėdų (Jūros)) 0.01 mg/kg soil dw (dirvožemis) 4.46 mg/L (STP) 6.67 mg/kg food (burnos)

* Vertybės bendroje populiacijoje

Poveikio darbo vietoje ribos OEL)

SUDEDAMŲJŲ DALIŲ DUOMENYS

Šaltinis	Sudedamoji dalis	Medžiagos pavadinimas	Laiko svorinis vidurkis	STEL	Piko	Pastabos
Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Netaikomas

Avarinės ribos

Sudedamoji dalis	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
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
maleino rugšties anhidridas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Continued...

Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Neprieinamas
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Neprieinamas
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Neprieinamas
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m3	Neprieinamas
maleino rūgšties anhidridas	10 mg/m3	Neprieinamas

Poveikio darbo vietoje laminavimo		
Sudedamoji dalis	Poveikio darbo vietoje juosta Vertinimas	Poveikio darbo vietoje juostos riba
maleino rūgšties anhidridas	E	≤ 0.01 mg/m³
Pastabos:	<i>Poveikio darbe laminavimo yra priskirti chemikalus į konkrečių kategorijų ar grupių grindžiamas cheminės medžiagos stiprumas ir sveikatos sutrikimų, susijusių su poveikio procesas. Šio proceso rezultatas yra profesinio poveikio juosta (OEB), kuris atitinka pozicijų koncentracijos vertes, kurios, kaip tikimasi apsaugoti darbuotojų sveikatą.</i>	

8.2. Poveikio kontrolė

<p>8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės</p>	<p>Žmonės dirbantys su patvirtintais žmonių kancerogenais, turi būti įgalioti dirbti jais darbdavio, o darbus atlikti tam skirtoje patalpoje Darbas turi būti atliekamas izoliuotoje įrangoje, tokioje kaip boksas. Darbuotojai pabaigę nurodytą užduotį ir prieš pradėdami kitus darbus, nesusijusius su izoliuota sistema, iki pečių turėtų nusiplauti rankas.</p> <p>Darbui tinkamose patalpose kancerogenai turi būti laikomi hermetiškuose konteineriuose, arba uždaromi izoliuotoje įrangoje, įskaitant ir tiekimo žarnomis sistemą, kartu su mėginio paėmimo angos ar kiurymės uždarymu, paimant mėginius.</p> <p>Atvirų indų sistemos yra draudžiamos.</p> <p>Kiekviena operacija turi būti atliekama, veikiant vietinei išmetamajai ventilacijai taip, kad oro judėjimas visada būtų nuo darbo vietos link išmetimo.</p> <p>Ištrauktas oras neturėtų būti išmetamas į tam skirtas vietas, kitas nesuderintas vietas ar į išorinę aplinką, jeigu nėra nukenksmintas. Turi būti numatyti pakankamai dideli oro valymo tūriai, kad galėtų palaikyti tinkamą vietinės ventilacijos darbą.</p> <p>Siekiant užtikrinti sveikatos priežiūrą ir nukenksminimo darbus, darbuotojai, įeinantys į patalpas, turi būti aprūpinti ir turi vilkėti švarius nepralaidžius apdarus, įskaitant pirštines, batus ir gobtuvus su oro tiekimu. Prieš nusiimdami apdarus, darbuotojai turi atlikti nukenksminimo procedūras, o nusiėmę apdarus ir galvos gobtuvą, turi nusiprausti po dušu.</p> <p>Išskyrus lauko durų sistemas, paskirtose darbu su kancerogenais patalpose turi būti palaikomas neigiamas slėgis (išskyrus nereguliuojamas patalpas).</p> <p>Vietinei ventilacijai palaikyti reikalinga, kad išmetamas oras būtų pakeičiamas tokiais pat naujais oro tūriais.</p> <p>Laboratorinės traukos spintos turi būti sukonstruotos ir naudojamos taip, kad orą trauktų vidutiniu linijiniu paviršiniu 150 pėdų/min. greičiu, lėčiausiai 125 pėdos/min. Traukos spintų konstrukcija ir apipavidalinimas turi būti toks, kad negalėtų jokia medžiagos dalis patekti ant darbuotojo kūno, išskyrus rankas iki pečių linijos.</p>
<p>8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga</p>	
<p>Akių ir veido apsauga</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Apsauginiai akiniai su šoniniais skydais ▶ Cheminiai akiniai. [AS/NZS 1337.1, EN166 arba lygiavertis nacionalinis standartas] ▶ Kontaktiniai lęšiai gali kelti ypatingą pavojų; minkšti kontaktiniai lęšiai gali sugerti ir koncentruoti dirgiklius. Kiekvienai darbo vietai ar užduočiai turėtų būti sudarytas raštinis politikos dokumentas, aprašantis lęšių nešiojimą arba naudojimo apribojimus. Tai turėtų apimti lęšių sugerties ir adsorbcijos peržiūrą pagal naudojamų cheminių medžiagų klasę ir sužalojimo patirtį. Medicinos ir pirmosios pagalbos personalas turi būti apmokytas juos pašalinti, o tinkama įranga turi būti lengvai prieinama. Cheminio poveikio atveju nedelsiant pradėkite drėkinti akis ir kuo greičiau išimkite kontaktinius lęšius. Lęšius reikia išimti pasirodžius pirmiesiems akių paraudimo ar sudirginimo požymiams – lęšius išimti švarioje aplinkoje tik po to, kai darbuotojai kruopščiai nusiplovė rankas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
<p>Odos apsauga</p>	<p>Rankų apsauga žemiau</p>
<p>Rankos / kojos apsauga</p>	<p>Mūvėkite įprastomis apsauginėmis pirštinėmis, t.y.šviesiomis lengvomis guminėmis pirštinėmis.</p> <p>Iš Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie skiriasi nuo gamintojo. Tais atvejais, kai cheminė medžiaga yra kelių medžiagų mišinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą. Tikslus pertrauka per laiką medžiagoms turi būti gautas iš apsauginių pirštinių gamintojo and.has, kurių reikia laikytis, kai priimant galutinį sprendimą. Asmeninė higiena yra pagrindinė veiksmingo rankų priežiūra. Pirštinės turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama. Tinkamumas ir ilgaamžiškumas Pirštinių rūšį priklauso nuo naudojimo. Svarbūs veiksniai apsauginių pirštinių parinkimas apima: · Dažnis ir trukmė kontakto, · Cheminis atsparumas Pirštinių medžiagos, · Pirštinės storis ir · Sugebėjimą Pasirinkite pirštinės išbandyti atitinkamą standartą (pvz Europa LT 374, JAV F739 AS / NZS 2161,1 ar nacionaliniu ekvivalentu). · Kai ilgai arba dažnai pasikartojantis kontaktas, pirštinės su apsaugos klase 5 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 yra didesnis nei 240 minučių AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su apsaugos klase 3 arba didesnis (prasiveržimo laikas pagal EN 374 daugiau nei 60 minučių, AS / UAM 2161.10.1 ar nacionaliniu ekvivalentu) rekomenduojama. · Kai kurie pirštinės polimerų tipai mažiau įtakos judėjimo ir svarstant pirštines ilgalaikio naudojimo tai turėtų būti atsižvelgta. · Užterštos pirštinės turėtų būti pakeistos. Kaip apibrėžta ASTM F-739-96 bet kokioje programoje, pirštinę yra įvertinti kaip: · Puikus kai prasiveržimo laikas> 480 minutės · Gerai, kai prasiveržimo laikas> 20 minutės · Mūgė kai prasiveržimo laikas <20 minutės · Prastas Kada Pirštinių medžiagos pablogina Bendrosios paskirties, pirštinės, kurio storis tipiškai didesnis nei 0,35 mm, yra rekomenduotini. Reikia pabrėžti, kad pirštinės storis nebūtinai yra geras prognostinis atsparumo pirštinių konkrečiam cheminės medžiagos, kaip prasiskverbimas efektyvumas pirštinės bus priklauso nuo miesto sudėties Pirštinių medžiagą. Todėl, pirštinės pasirinkimas taip pat turėtų būti grindžiamas atsižvelgiant užduoties reikalavimus ir žinių proveržio laikais. Pirštinių storis taip pat gali skirtis, priklausomai nuo pirštinių gamintojo, pirštinių tipą ir pirštinių modelį. Todėl visada reikia atsižvelgti į gamintojų techninius duomenis, siekiant užtikrinti pasirinkimą tinkamiausio pirštinės už</p>

	<p>užduotį. Pastaba: Priklausomai nuo veiklos vykdoma, gali būti reikalaujama, pirštines įvairaus storio konkrečioms užduotims atlikti.</p> <p>Pavyzdžiai: · Gali būti reikalaujama Skiediklis pirštines (iki 0,1 mm arba mažesnis), kur reikia aukšto lygio rankų vikrumas. Tačiau šie pirštines gali duoti trumpą laiką apsaugą tik ir paprastai būtų tik vienkartiniam naudojimui programoms, tada šalinamos. · Storesn pirštines (iki 3 mm arba daugiau) gali būti reikalaujama, jeigu yra mechaninis (taip pat cheminis medžiaga) rizikos t.y., kai yra trinčiai arba pradūrimo potencialas Pirštines turi būti dėvimi tik švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama.</p>
Kūno apsauga	<p>Žr Kita apsaugą žemiau</p>
Kita apsaugos	<p>Pirmiausia prieš įeidami į tvarkomą patalpą, darbuotojai, kurie dirba su patvirtintomis žmonių kancerogeninėmis medžiagomis, turi būti aprūpinti ir privalo dėvėti švairius, visą kūną apsaugančius drabužius (chalatus, kombinezonus, ar marškinius ilgomis rankovėmis ir kelnes), batų apmovas ir pirštines.</p> <p>Darbuotojai, kurie yra įpareigoti atlikti operacijas su kancerogeninėmis medžiagomis, turi būti aprūpinti ir privalo dėvėti "pusės-veido" filtro tipo respiratorius su filtrais nuo dulkių, dulksnos ir garų, arba turi naudoti oro gryninimo dėžutes ar patronus. Gali būti naudojamas ir respiratorius, užtikrinantis aukštesnius saugumo lygius.</p> <p>Avariniai srautiniai dušai ir akių plovimo fontanai, aprūpinti geriamu vandeniu, turi būti išdėstyti matomumo ribose ir šalia tų vietų, kur galimas tiesioginis pavojus.</p> <p>Pirmiausia, prie kiekvieno išėjimo iš patalpų, kurios turi kancerogeninių medžiagų, darbuotojai privalo nusivilkti ir palikti apsauginius drabužius ir įrangą prie išėjimo, o paskutinį kartą išeinant tą dieną, padėti panaudotus drabužius ir įrangą į nelaidžius konteinerius prie išėjimo, nukenkšminimui ar sunaikinimui. Šių nelaidžių konteinerių sudėtis turi būti pažymėta tinkamomis žymėmis. Priežiūros ir nukenkšminimo darbams įgalioti darbuotojai, prieš patekdami į patalpas, privalo būti aprūpinti ir dėvėti švairius, nelaidžius apdarus, įskaitant pirštines, batus ir gobtuvus, kurie aprūpinti pastoviu oro tiekimu</p> <p>Pirmiausia, prieš nusivelkant apsauginius apdarus, darbuotojas turi praeiti nukenkšminimą ir, nusiėmus apdarus ir gobtuvus, privalo nusiprausti po dušu.</p> <p>Dirbant su mažais kiekiais nereikia jokios specialios įrangos.</p> <p>KITAIS ATVEJAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Specdrabužiai. ▶ Apsauginis kremas. ▶ Priemonės akims praplauti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Žr. 12 skyriuje

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pavidalas	Amber Clear and Bright Oil		
Fizinis būvis	skystis	Santykinis tankis (vandens= 1)	0.853
Kvapap	Neprieinamas	N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas	Neprieinamas
Kvapo slenkstis	Neprieinamas	Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra (°C)	Neprieinamas
pH (toks kaip tiekiamas)	Neprieinamas	skilimo temperatūra	Neprieinamas
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra (°C)	-39	Klampa (cSt)	78.4 @ 40°C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (°C),	Neprieinamas	Molekulinis svoris (g/mol)	Neprieinamas
Pliūpsnio temperatūra (°C)	220	Skonis	Neprieinamas
Garavimo greitis	Neprieinamas	Sprogstamosios savybės	Neprieinamas
Degumas	Netaikomas	Oksidavimosi savybės	Neprieinamas
Viršutinė sprogoimo riba (%)	Neprieinamas	Paviršiaus įtempties (dyn/cm or mN/m)	Neprieinamas
Žemesnioji sprogoimo riba (%)	Neprieinamas	Lakūs junginiai (%tūrio)	Neprieinamas
Garų slėgis (kPa)	Neprieinamas	Dujų grupė	Neprieinamas
Tirpumas vandenyje	nesimaišo	pH tirpale (1%)	Neprieinamas
Garų tankis (oras = 1)	Neprieinamas	Lakieji organiniai junginiai g/l	Neprieinamas
nanoformos Tirpumas	Neprieinamas	Nanoformos Dalelių Info	Neprieinamas
dalelių dydis	Neprieinamas		

9.2. Kita informacija

Neprieinamas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1.Reaktingumas	Žr. 7.2 skirsnį
10.2. Cheminis stabilumas	Produktas yra laikomas stabilu ir nėra pavojaus, kad medžiaga polimerinsis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Žr. 7.2 skirsnį
10.4. Vengtinios sąlygos	Žr. 7.2 skirsnį
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Žr. 7.2 skirsnį
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Žr. 5.3 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Įkvėptas	Nemanoma, kad medžiaga sukelia sveikatai neigiamus padarinius ar kvėpavimo trakto dirginimą (kaip klasifikuota EK Direktyvų, naudojant bandymus su gyvūnais). Nepaisant to, geros higienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo aplinkoje būtų naudojamos tinkamos kontrolės priemonės.
Nurijimas	Medžiaga EB direktyvose ir kitose klasifikacijos sistemose NĖRA klasifikuojama kaip „žalinga nurijus“. Taip yra todėl, kad trūksta tą patvirtinančių įrodymų su žmonėmis ir gyvūnais. Vis dėlto nuryta medžiaga vis tiek gali pakenkti asmens sveikatai, ypač – jei organai (pvz., kepenys ar inkstai) jau yra pažeisti. Esamosios žalingų ar toksinių medžiagų apibrėžtys bendruoju atveju grindžiamos dozėmis, kurios yra veikiau mirtinos nei žalingos (liga). Dėl virškinimo trakto diskomforto gali atsirasti pykinimas ir prasidėti vėmimas. Vis dėlto profesinėje aplinkoje neįvyksta didelio nurijimo netaikomas didelis problema.
Prisilietimas	Nemanoma, kad medžiaga gali sukelti neigiamus padarinius sveikatai ar suerzinti odą kontaktuojama su ja (kaip klasifikuojama EK Direktyvų, naudojant gyvūnų testus). Vis dėlto, geros higienos praktika reikalauja, kad poveikis būtų minimalus ir kad darbo vietoje būtų dėvimos tinkamos pirštinės.
Akis	Nors manoma, kad skystis nėra dirgiklis (kaip klasifikuojama EK Direktyvų), tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną diskomfortą, kuriam būdingas ašarojimas arba junginės paraudimas (kaip ir eritemos atveju).
Chroniškas	Yra pakankamai įrodymų, leidžiančių manyti, kad ši medžiaga žmonėms tiesiogiai sukelia vėžį. Alyva gali kontaktuoti su oda arba gali būti įkvėpta. Ilgalais veikimas sukelia egzemą, plaukų folikulų uždegimą, veido pigmentaciją ir karpas ant kojų padų. Alyvų aerosoliai gali sukelti astmą, pneumoniją (plaučių uždegimą) ir plaučių randėjimą. Alyvos siejamos su odos ir kapšelio vėžiu. Pavojingesni yra mažiau klampūs ir mažesnio molekulinio svorio junginiai. Jie gali pakenkti kepenis ir limfmazgius, esant didelėms dozėms galima susirgti širdies uždegimu.

Lucas Oil Synthetic 5W-40 C3 Engine Oil	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Neprieinamas	Neprieinamas
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Odos (triušių) LD50: >5000 mg/kg ^[2] Oralinis(žiurkė) LD50: >15000 mg/kg ^[2]	Akių: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1] Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Oralinis(žiurkė) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Akių: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1] Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Įkvėpimas(žiurkė) LC50: 2.18 mg/l4h ^[2]	Akių: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
	Odos (triušių) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Oralinis(žiurkė) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Įkvėpimas(žiurkė) LC50: 2.18 mg/l4h ^[2]	Akių: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
	Odos (triušių) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Oralinis(žiurkė) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
maleino rūgšties anhidridas	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Įkvėpimas(žiurkė) LC50: >1.088 mg/l4h ^[1]	Akių: neigiamas poveikis pastebėtas (dirgina) ^[1]
	Odos (triušių) LD50: 2620 mg/kg ^[2] Oralinis(žiurkė) LD50: 400 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 1% - SEVERE Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]

Paaiškinimai: 1 Reikšmė gauti iš Europos ECHA registruotų cheminių medžiagų - Ūmus toksiškumas 2 * Vertė, gauta iš gamintojo SDS Jeigu kitaip nenurodyta, duomenys paimti iš RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances - Cheminių medžiagų toksinių padarinių registras

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)
Gyvūnų tyrimai rodo, kad normaliosios, šakotosios ir ciklinės parafinai absorbuojami iš virškinimo trakto, o n-parafinų absorbcija yra atvirkščiai proporcinga anglies grandinės ilgiui, mažai absorbcijos virš C30. Kalbant apie anglies grandinės ilgį, tikėtina, kad mineraliniame aliejuje esantys n-parafinai gali būti absorbuojami platesniu mastu nei izo- arba cikloparafinai. Pagrindiniai angliavandenilių klasės tipai gerai absorbuojami įvairiose rūšyse esančiame virškinimo trakte. Daugeliu atvejų hidrofobiniai angliavandeniliai suvartojami kartu su riebalais maiste. Kai kurie angliavandeniliai gali būti neribotame kiekyje pasireikšę nepakitę kaip lipoproteinų dalelės žarnyno limfe, bet dauguma angliavandenilių dalies išsiskiria iš riebalų ir patiria metabolizmą virškinimo trakto ląstelėse.

	Virškinimo trakto ląstelė gali atlikti svarbų vaidmenį nustatant angliavandenių dalį, kuri tampa prieinama kaip nepakitusi forma periferiniams audiniams, pvz., kūno riebalų atsargoms ar kepenims.
MALEINO RUGŠTIES ANHIDRIDAS	<p>Kontaktinės alergijos dažnai pasireiškia kaip kontaktinė egzema, žymiai rečiau kaip urtikarija arba Kvinkės edema. Kontaktinės egzemos patogenezė siejama su ląstelių (T-limfocitų) uždelsto tipo imunine reakcija. Kitos alerginės odos reakcijos, pavyzdžiui, kontaktinė urtikarija, yra susijusios su antikūnų imuninėmis reakcijomis. Kontaktinio alergeno aštrumas, paprastai, nėra nulemtas jo jautrinimo pajėgumo - medžiagos pasiskirstymas ir galimybė kontaktuoti su ja yra vienodai svarbios. Silpniau jautrinanti medžiaga, kuri plačiai pasiskirsto, gali būti stipresnis alergenas, negu stipresnio jautrinimo pajėgumo medžiaga, su kuria kontaktavo nedaug individų. Klinikiniu požiūriu, medžiagos yra įtartinos, jeigu jos sukelia alergines reakcijas daugiau nei 1% tiriamų žmonių.</p> <p>Kvėpavimo trakto alerginės reakcijos dažniausiai atsiranda dėl sąveikos tarp IgA antikūnų ir alergenu ir pasireiškia staigiai. Simptomų aštrumą dažniausiai lemia alergeno alergeninis potencialas ir poveikio laikas. Genetiškai vieni žmonės gali būti jautresni negu kiti, be to, kiti dirgikliai gali slopinti simptomus. Alergija, sukelianti aktyvumą, paprastai būna dėl sąveikos su baltymais.</p> <p>Dėmesys turi būti skirtas atopinei (alerginei) diatezei, kuriai būdingas padidėjęs polinkis nosies uždegimui, astmai ir egzemai.</p> <p>Egzogeninis alerginis alveolių uždegimas dažniausiai yra sukeliamas tam tikro IgG tipo imunokomplekso; taip pat gali dalyvauti tarpinės ląstelių reakcijos (T limfocitai). Ši alergija yra uždelsto tipo, tai yra tokia, kai priepuolis gali prasidėti net po keturių valandų po poveikio.</p> <p>Į astmą panašūs simptomai gali tęstis mėnesius ar netgi metus po to, kai poveikis baigiasi. Tai gali būti ne dėl alerginės būklės, žinomos kaip reaktyvus kvėpavimo takų disfunkcijos sindromas (RADS/RKTS), kuris gali atsirasti po labai dirginančių medžiagų didelių kiekių poveikio. Pagrindiniai kriterijai diagnozuojant RADS yra jokių ankstesnių kvėpavimo ligų nebuvimas, asmuo nesusijęs su įgimta alergija, pastovių į astmą panašių simptomų staigi pradžia, pasireiškiančių per minutes po užfiksuoto poveikio dirgikliu. Grįžtama oro srauto tėkmė spirometre, kai bronchiolinis hiperaktyvumas yra nuo vidutinio iki aštraus, išbandant metacholino poveikį, ir kai nėra minimalaus limfocitinio uždegimo, be eozinofilijos, taip pat gali būti panaudoti kaip RADS/RKTS diagnozavimo kriterijai. Po dirginančio įkvėpimo RADS (arba astma) pelėms yra nedažnas sutrikimas, kuris būtų susijęs su dirginančios medžiagos koncentracija ir poveikio trukme. Iš kitos pusės, pramoninis bronchitas yra sutrikimas, kuris atsiranda dėl per didelio poveikio dirginančia medžiaga (dažniausiai dalelės gamtoje) ir visiškai pasveikstama, kai poveikis liaujasi. Sutrikimui yra būdingas dispnėja, kosulys ir gleivių gamyba.</p>
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)	Jokių reikšmingų ūmus toksikologiniai duomenys identifiukuoti literatūros paieška.

Ūmus toksiškumas	×	Kancerogeniškumas	×
Odos dirginimas / ėsdinimas	×	reprodukcinės	×
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas	×	STOT - vienkartinis poveikis	×
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimo	×	STOT - kartotinis poveikis	×
Mutageniškumas	×	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus	×

Paaiškinimai: × – Duomenys arba nėra arba nepildo klasifikavimo kriterijus
✓ – Reikalaujama, kad klasifikacija pagal turimus duomenis

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Daugelis cheminių medžiagų gali supanašėti su hormonais kūne, kitaip žinoma kaip endokrininė sistema, arba trukdyti jiems. Endokrininę sistemą ardančios medžiagos yra cheminės medžiagos kurios gali trukdyti endokrininės (arba hormoninės) sistemos veiklai. Endokrininę sistemą ardančios medžiagos trukdo tokiems procesams kaip sintezė, sekrecija, pemešimas, surišimas ar natūralių hormonų pašalinimas iš organizmo. Bet kokia kūno sistema, kontroliuojama hormonų, gali būti išbalansuota ardančių medžiagų. Konkrečiau, endokrininę sistemą ardančios medžiagos gali būti siejamos su mokymosi sutrikimais, kūno deformacijomis, įvairiomis vėžio formomis ir lytinio vystymosi sutrikimais. Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neigiamai veikia gyvūnus. Bet informacijos kiekis iš mokslininkų, apie poveikį žmonėms, yra labai ribotas. Kadangi žmones vienu metu veikia keletas endokrininę sistemą ardančių medžiagų, yra sunku įvertinti tam tikros medžiagos poveikį visuomenės sveikatai.

11.2.2. Kita informacija

Žr. 11.1 Skyrių

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Lucas Oil Synthetic 5W-40 C3 Engine Oil	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas		Neprieinamas	Neprieinamas
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	ErC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Vėžiagyviai	>1mg/l	1
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	NOEC(ECx)	504h	Vėžiagyviai	>1mg/l	1
EC50	48h	Vėžiagyviai	>1000mg/l	1	

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	NOEC(ECx)	504h	Vėžiagyviai	>1mg/l	1
	EC50	48h	Vėžiagyviai	>1000mg/l	1
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	ErC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Vėžiagyviai	>1mg/l	1
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	>1000mg/l	1
	EC50	48h	Vėžiagyviai	>1000mg/l	1
maleino rugšties anhidridas	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	ErC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	29mg/l	1
	EC50	72h	Dumbliams arba vandens augalams	29mg/l	1
	LC50	96h	Žuvis	75mg/l	2
	EC50	48h	Vėžiagyviai	42.81mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Vėžiagyviai	10mg/l	1
Paaiškinimai:	Išskirta iš 1. IUCLID toksiškumo duomenys 2. Europa ECHA registruotos medžiagos – ekotoksikologinė informacija – toksiškumas vandens organizmams 4. JAV EPA, Ecotox duomenų bazė – toksiškumo vandens organizmams duomenys 5. ECETOC pavojaus vandens aplinkai vertinimo duomenys 6. NITE (Japonija) – biokoncentracijos duomenys 7. METI (Japonija) – Biokoncentracijos duomenys 8. Pardavėjo duomenys				

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Sudedamoji dalis	Patvarumas: Vandens / Dirvos	Patvarumas: Oro
maleino rugšties anhidridas	AUKŠTAS	AUKŠTAS

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Sudedamoji dalis	Biologinis kaupimasis
maleino rugšties anhidridas	ŽEMAS (LogKOW = 1.6187)

12.4. Judumas dirvožemyje

Sudedamoji dalis	Mobilumas
maleino rugšties anhidridas	AUKŠTAS (Log KOC = 1)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

	P	B	T
Turimais atitinkamais duomenimis	negalima	negalima	negalima
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

PBT kriterijus įvykdytos?	ne
vPvB	ne

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Įrodymai, siejantys neigiamą endokrininę sistemą ardančių medžiagų poveikį, aplinkoje yra labiau įtikinami negu tarp žmonių. Endokrininę sistemą ardančios medžiagos labai pakeičia ekosistemų reprodukcinę fiziologiją ir gali gale paveikia išstas populiacijas. Kai kurios endokrininę sistemą ardančios medžiagos yra chemikalai kurie aplinkoje skyla labai lėtai. Ši charakteristika parodo, kad jie esant ilgam laiko tarpui, potencialiai gali būti žalingi. Tam tikrų, endokrininę sistemą ardančių medžiagų poveikis laukinėms gyvūnų rūšims, įtraukia; kiaušinio lukšto plonėjimas, pasireiškiančios priešingos lyties savybės ir sutrikusi reprodukcinė raida. Kiti siūlo, bet neįrodyti, neigiami poveikiai įtraukia; reprodukcinės anomalijas, imuninės funkcijos sutrikimus ir griaučių deformacijas.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Dabartinėje literatūroje nerasta ozono išsekavimo savybių įrodymų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuočių šalinimu	
	Pradurkite konteinerius (tara), kad išvengtumėte jų pakartotinio panaudojimo ir palaidokite sankcionuotuose sąvartynuose. Įstatymai dėl atliekų utilizavimo atskirose šalyse, valstijose ir (arba) teritorijose būna nevienodi. Kiekvienas naudotojas privalo laikytis jo teritorijoje galiojančių įstatymų. Tam tikrose teritorijose atitinkamos atliekamos turi būti stebimos. Kontrolės priemonių hierarchija paprastai būna bendra. Naudotojas turi išnagrinėti tokias galimybes: <ul style="list-style-type: none"> ▶ sumažinimo; ▶ pakartotinio naudojimo; ▶ perdirbimo;

	<p>► utilizavimo (jei kita netinka).</p> <p>Jei medžiaga nenaudota arba užteršta tiek, kad nebetinka naudoti pagal paskirtį, ją galima perdirbti. Jei produktas užterštas, galbūt galima jį išgauti filtruojant, distiliuojant arba kitomis priemonėmis. Priimant šio tipo sprendimus, reikia atsižvelgti ir į galiojimo terminą. Atminkite: medžiagos savybės naudojant gali kisti ir perdirbimas ar pakartotinis naudojimas ne visada tinka. NELEISKITE, kad įrangos plovimo vanduo patektų į kanalizaciją. Prieš atsikratant, visą plovimo vandenį surinkite apdorojimui.</p> <p>Panaudokite pakartotinai, kur tik įmanoma arba pasikonsultuoti su gamintoju dėl pakartotino panaudojimo galimybių. Konsultuokitės su Valstijos atliekų tvarkymo tarnyba dėl sunaikinimo. Likučius palaidokite leidžiamame sąvartyne. Jeigu įmanoma, pakartotinai panaudokite tarą arba išvežkite ją į leidžiamą sąvartyną.</p>
Atliekų tvarkymo parinktis	Neprieinamas
Nuotekų šalinimo pasirinktis	Neprieinamas

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Reikalingi žymekliai

Jūrų teršalas	ne
----------------------	----

Sausumos transportas (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. JT numeris ar ID numeris	Netaikomas	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikomas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Klasė	Netaikomas
	Susijusius pavojus	Netaikomas
14.4. Pakuotės grupė	Netaikomas	
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Pavojaus Nustatymas (Kemler)	Netaikomas
	Klasifikacijos kodas	Netaikomas
	Pavojaus žymeklis	Netaikomas
	Specialus aprūpinimai	Netaikomas
	Pridėti nedidelį kiekį	Netaikomas
	Tunelio apribojimo kodas:	Netaikomas

Oro transportas (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. JT numeris	Netaikomas	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikomas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	ICAO/IATA klasė	Netaikomas
	ICAO / IATA Susijusius pavojus	Netaikomas
	ERG kodas	Netaikomas
14.4. Pakuotės grupė	Netaikomas	
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Specialus aprūpinimai	Netaikomas
	Krovinių, Tik Pakavimo instrukcijos	Netaikomas
	Krovinių Tik Maksimalus Kiekis / paketas	Netaikomas
	Keleivių ir krovinių Pakavimo instrukcijos	Netaikomas
	Keleivių ir krovinių Maksimalus Kiekis / paketas	Netaikomas
	Keleivinių ir krovinių lėktuvų Ltd (ribotos atsakomybės) krovinių kiekybinės pakavimo instrukcijos	Netaikomas
	Keleivių ir krovinių limitas Maksimalus kiekis / Pak	Netaikomas

Jūrų transporto (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. JT numeris	Netaikomas	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikomas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	IMDG klasė	Netaikomas
	IMDG Susijusius pavojus	Netaikomas
14.4. Pakuotės grupė	Netaikomas	
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas	

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EMS numeris	Netaikomas
	Specialus aprūpinimai	Netaikomas
	Ribotas kiekis	Netaikomas

Vidaus vandens kelių transportas (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. JT numeris	Netaikomas	
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikomas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Netaikomas	Netaikomas
14.4. Pakuotės grupė	Netaikomas	
14.5. Pavojus aplinkai	Netaikomas	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Klasifikacijos kodas	Netaikomas
	Specialus aprūpinimai	Netaikomas
	Ribotas kiekis	Netaikomas
	Reikalinga įranga	Netaikomas
	Gaisro spurgų skaičius	Netaikomas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**14.7.1. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikomas

14.7.2. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL V priedą ir IMSBC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Grupė
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
maleino rūgšties anhidridas	Neprieinamas

14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
maleino rūgšties anhidridas	Neprieinamas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Cheminio pėdsako projektas - cheminės medžiagos, keliančios didelį susirūpinimą

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 – XVII priedas (2 priedėlis) Kancerogenai: 1 B kategorija

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - XVII priedas. Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Europa EB Inventorius

Europos Sąjunga - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorius (EINECS)

Europos Sąjungos (ES) Reglamentas (EB) 1272/2008 dėl Klasifikavimo, Ženkinimo ir Pakavimo Medžiagų ir Mišinių - VI Priedas

Continued...

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – neklasifikuojami kaip kancerogeniniai

paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Cheminių pėdsako projektas - cheminės medžiagos, keliančios didelį susirūpinimą

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 – XVII priedas (2 priedėlis) Kancerogenai: 1 B kategorija

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - XVII priedas. Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Europa EB Inventorius

Europos Sąjunga - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorius (EINECS)

Europos Sąjungos (ES) Reglamentas (EB) 1272/2008 dėl Klasifikavimo, Ženkinimo ir Pakavimo Medžiagų ir Mišinių - VI Priedas

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – neklasifikuojami kaip kancerogeniniai

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Cheminių pėdsako projektas - cheminės medžiagos, keliančios didelį susirūpinimą

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 – XVII priedas (2 priedėlis) Kancerogenai: 1 B kategorija

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - XVII priedas. Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Europa EB Inventorius

Europos Sąjunga - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorius (EINECS)

Europos Sąjungos (ES) Reglamentas (EB) 1272/2008 dėl Klasifikavimo, Ženkinimo ir Pakavimo Medžiagų ir Mišinių - VI Priedas

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – neklasifikuojami kaip kancerogeniniai

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Cheminių pėdsako projektas - cheminės medžiagos, keliančios didelį susirūpinimą

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 – XVII priedas (2 priedėlis) Kancerogenai: 1 B kategorija

ES REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - XVII priedas. Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Europa EB Inventorius

Europos Sąjunga - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorius (EINECS)

Europos Sąjungos (ES) Reglamentas (EB) 1272/2008 dėl Klasifikavimo, Ženkinimo ir Pakavimo Medžiagų ir Mišinių - VI Priedas

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – neklasifikuojami kaip kancerogeniniai

maleino rugšties anhidridas galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

ES Europos Cheminių medžiagų Agentūra (ECHA) Koreguojamąjį Bendrijos Veiksmy Planą (CoRAP) Medžiagų Sąrašas

Europa EB Inventorius

Europos cheminių medžiagų muitinės inventorius

Europos Sąjunga - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorius (EINECS)

Europos Sąjungos (ES) Reglamentas (EB) 1272/2008 dėl Klasifikavimo, Ženkinimo ir Pakavimo Medžiagų ir Mišinių - VI Priedas

Papildoma Reguliacinė Informacija

Netaikoma

Šis saugos duomenų lapas yra laikomasi šių ES teisės aktų ir jos pritaikymų - kiek tai taikytina -: Direktyvos 98/24 / EB, - 92/85 / EEB - 94/33 / EB - 2008/98 / EB, - 2010/75 / ES; Komisijos reglamentas (ES) 2020/878; Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 atnaujinta per ATPS.

Informacija pagal 2012/18/ES (SEVESO III):

Svesos Kategorija	Neprieinamas
--------------------------	--------------

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

Nacionalinė inventorių statusas

Nacionalinis inventorių	Būsena
Australija - AIIIC / Australija Neparamoniniai naudojimas	taip
Kanada – DSL	taip
Kanada – NDSL	ne (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); maleino rugšties anhidridas)
Kinija – IECSC	taip
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	taip
Japonija – ENCS	taip
Korėja – KECI	taip
Naujoji Zelandija – NZIoC	taip
Filipinai – PICCS	taip
JAV – TSCA	taip
Taivanas - TCSI	taip
Meksika – INSQ	ne (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))
Vietnamas - NVI	taip
Rusija - FBEPH	ne (paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Paaiškinimai:	<i>Taip = Visi ingredientai yra ant inventorizacijos Ne = Sąraše nėra vieno ar daugiau iš CAS išvardytų ingredientų. Šiems ingredientams gali būti taikoma išimtis arba juos reikės registruoti.</i>

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Peržiūrėjimo data	16/04/2024
Pradinė data	17/04/2024

Visas tekstas pavojaus ir rizikos kodai

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H372	Kenkia organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kita informacija

Preparato klasifikacija ir jo atskirų komponentų klasifikacija paremta oficialiais ir autoritatyviais šaltiniais, taip pat nepriklausomu Chemwatch Classification komiteto peržiūrėjimu naudojant prieinamą literatūros literatūrą.

Saugos duomenų lapas (SDS) yra pavojų komunikavimo įrankis, naudojamas padėti rizikos vertinime. Daugelis veiksnių lemia, ar praneštos pavojos yra pavojai darbo vietoje ar kitose aplinkose. Rizikos gali būti nustatytos remiantis eksporto scenarijais. Turėtų būti atsižvelgta į naudojimo mastą, naudojimo dažnumą ir esamas ar galimas inžinerinių priemonių kontrolę.

Sąvokos ir santrumpos

- ▶ PC - TWA: Leistinos koncentracijos laiko svertinis vidurkis
- ▶ PC - STEL: Leistinos koncentracijos trumpalaikio poveikio riba
- ▶ IARC: Tarptautinė Vėžio tyrimų agentūra
- ▶ ACGIH: Amerikos vyriausybės pramoninių higienistų konferencija
- ▶ STEL: Trumpalaikio poveikio riba
- ▶ TEEL: Laikina avarinė poveikio riba
- ▶ IDHL: Gyvybei ar sveikatai pavojinga koncentracija
- ▶ ES: Standartinis poveikis
- ▶ OSF: Nemalonus kvapo saugos faktorius
- ▶ NOAEL: Neigiamo poveikio lygis nepastebėtas
- ▶ LOAEL: Pastebėtas mažiausio poveikio lygis
- ▶ TLV: Slenkstinės ribos vertė
- ▶ LOD: Aptikimo riba
- ▶ OTV: Nemalonus kvapo slenkstinė vertė
- ▶ BCF: Biokoncentracijos veiksniai
- ▶ BEI: Biologinio poveikio indeksas
- ▶ DNEL: Gautas be poveikio lygmuo
- ▶ PNEC: Numatomas be poveikio koncentracija

- ▶ ACCI: Australijos pramoninių chemikalų inventorių
- ▶ DSL: Buitinių medžiagų sąrašas
- ▶ NDSL: Nebuitinių medžiagų sąrašas
- ▶ IECSC: Kinijoje egzistuojančių medžiagų sąrašas
- ▶ EINECS: Europoje egzistuojančių komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ ELINCS: Europos paskelbtų cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NLP: Nebe polimerai
- ▶ ENCS: Egzistuojančių ir naujų cheminių medžiagų inventorių
- ▶ KECI: Korėjoje egzistuojančių cheminių medžiagų inventorių
- ▶ NZIoC: Naujosios Zelandijos chemikalų inventorių
- ▶ PICCS: Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventorių
- ▶ TSCA: Toksinių medžiagų kontrolės įstatymas
- ▶ TCSI: Taivano cheminių medžiagų inventorių
- ▶ INSQ: Nacionalinis cheminių medžiagų sąrašas
- ▶ NCI: Nacionalinis chemikalų inventorių
- ▶ FBEPH: Rusijos potencialiai žalingų cheminių ir biologinių medžiagų registras

Klasifikacija ir procedūra, naudojama norint gauti mišinių klasifikaciją pagal Reguliavimo (EB) 1272/2008 [CLP]

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP] ir pakeitimai	Klasifikavimo procedūra
, EUH208	Eksperto sprendimas