



Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

Lucas Oil Products UK (LT)

Dalies numeris: 47068, 47069, 47070, 47071

Varianto Nr.: 1.1

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

Išleidimo data: 12/04/2024

Spausdinti data: 12/04/2024

S.REACH.LTU.LT

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 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 (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium). Gali sukelti alerginę reakciją
---------------	---

PERSPĖJIMAI: Prevencija

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Atsakymas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Saugojimas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Šalinimas

Netaikomas

Medžiaga turi lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346), 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).

2.3. Kiti pavojai

Galimas odos sensibilizatorius*.

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Įtrauktos į Europos reglamentą (EB) Nr 1907/2006 - XVII priede - (Gali būti taikomi apribojimai)
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Įtrauktos 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)	Įtrauktos 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)	Įtrauktos 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)	Įtrauktos 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. 72623-87-1* 2. 276-738-4 3. 649-483-00-5 4. Neprieinamas	0-25	<u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Plaučių pakenkimo pavojaus prarijus Kategorija 1; H304 [1]	Neprieinamas	Neprieinamas
1. 64742-54-7.* 2. 265-157-1 3. 649-467-00-8 4. Neprieinamas	0-25	<u>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	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	0-25	<u>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	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	0-25	<u>paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	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	0-25	<u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u> [e]	Plaučių pakenkimo pavojaus prarijus Kategorija 1; H304 [1]	Neprieinamas	Neprieinamas
1. 68784-31-6* 2. 272-238-5 3. Neprieinamas 4. Neprieinamas	<2.5	<u>zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate</u>	Lėtinis pavojus vandens aplinkai 2 Kategorija; H411 [1]	Neprieinamas	Neprieinamas
1. 722503-68-6* 2. Neprieinamas 3. Neprieinamas 4. Neprieinamas	<1	<u>methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium</u>	Odos nejautrina Kategorija 1; H317 [1]	Neprieinamas	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	Jei susilietė su oda: Tučiuojau pašalinkite visus užterštus drabužius, įskaitant ir avalynę Odą ir plaukus plaukite tekančiu vandeniu (ir muilu jei turite). Esant dirginimui, ieškokite medikų pagalbos.
Inhaliacija	Jeigu garai arba degimo produktai yra įkvėpami, 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 gaisrui.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3. Patarimai gairininkams

Gaisro gesinimas	Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Apsivilkite visą kūną apsauginiais drabužiais ir naudokite kvėpavimo aparatą. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Ugniai gesinti ir aplinkiniai teritorijai atšaldyti naudokite smulkiai išpurkštą vandenį. Venkite vandens purškimo į išsiliejusio skysčio balas. NESILIESKITE prie konteinerių, kurie gali būti įkaitę. Ugnies paveiktus konteinerius vėsinkite vandens čiuškėle 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. Gali išskirti griaužiančius garus.

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. Plitimui užkirsti ir absorbcijai užberkite smėliu, žemėmis, inertine medžiaga ar vermikulitu. Išvalykite. Patalpinkite į tinkamą pažymėtą atliekoms skirtą tarą.
Pagrindiniai Išpildimai	

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. NELEISTI, kad medžiagos pridrėkę drabužiai liestųsi su oda
Priešgaisrinės apsaugos ir apsaugos nuo sprogimo	Žr. 5 skyrių

Kita informacija	<p>Laikykite pradinėje taroje.</p> <p>Laikykitės kontenerius saugiai ir sandariai uždarytus.</p> <p>Nerūkyti, jokių atvirų ugnies ar įkaitusių židinių.</p> <p>Laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.</p> <p>Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų ir maisto konteinerių.</p> <p>Apsaugokite tarą nuo fizinių pažeidimų ir nuolat tikrinkite, ar nėra nutekėjimo.</p> <p>Laikykitės gamintojo rekomendacijų sandėliavimui ir naudojimui.</p>
-------------------------	--

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
Pavojaus 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
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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) <i>burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m³ (Vietos, Lėtinis) *</i>	9.33 mg/kg food (burnos)
zinc bis(sec-butyl) and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	odos 10.42 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 2.93 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) odos 100 mg/kg bw/day (Sisteminė, ūminis) įkvėpimas 496.4 mg/m ³ (Sisteminė, ūminis) <i>odos 2.1 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 11.75 mg/m³ (Sisteminis, Lėtinis) * burnos 0.21 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * odos 50 mg/kg bw/day (Sisteminė, ūminis) * įkvėpimas 198.6 mg/m³ (Sisteminė, ūminis) * burnos 29 mg/kg bw/day (Sisteminė, ūminis) *</i>	4 µg/L (Vanduo (Šviežias)) 44 µg/L (Vanduo - pertrūkais spaudai) 4.6 µg/L (Vandens (jūrų)) 0.07 mg/kg sediment dw (Nuosėdų (gėlo vandens pagrindu)) 0.007 mg/kg sediment dw (Nuosėdų (Jūros)) 0.055 mg/kg soil dw (dirvožemis) 3.8 mg/L (STP) 8.33 mg/kg food (burnos)
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) <i>burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m³ (Vietos, Lėtinis) *</i>	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) <i>burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m³ (Vietos, Lėtinis) *</i>	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) <i>burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m³ (Vietos, Lėtinis) *</i>	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) <i>burnos 0.74 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.19 mg/m³ (Vietos, Lėtinis) *</i>	9.33 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
Lietuva didžiausias leistinas koncentracijas, dėl cheminių	zinc bis(sec-butyl) and 1,3-	Dulkės (suspenduotos kietosios dalelės, aerozoliai, nediferencijuoti pagal sudėtį, esantys gyvenamosios ir visuomeninės	0,15 mg/m3	0,50 mg/m3	Neprieinamas	Neprieinamas

Continued...

Šaltinis	Sudedamoji dalis	Medžiagos pavadinimas	Laiko svorinis vidurkis	STEL	Piko	Pastabos
medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje	dimethylbutyl dithiophosphate	paskirties pastatų patalpų ore. Organinių ir neorganinių junginių (metalų ir jų druskų, plastmasių, biologinių, vaistinių preparatų ir kt.) aerozoliams ši DLK netaikoma. Jiems yra nustatytos atitinkamos junginių DLK				
Lietuva didžiausias leistinas koncentracijas, dėl cheminių medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje	zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Kietosios dalelės KD2,5	0,04 mg/m ³	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
Lietuva didžiausias leistinas koncentracijas, dėl cheminių medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje	zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Kietosios dalelės KD10	0,05 mg/m ³	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Avarinės ribos

Sudedamoji dalis	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m 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


Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m ³	Neprieinamas
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Neprieinamas	Neprieinamas
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Neprieinamas	Neprieinamas
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m ³	Neprieinamas
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m ³	Neprieinamas
paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m ³	Neprieinamas
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m ³	Neprieinamas

Poveikio darbo vietoje laminavimo

Sudedamoji dalis	Poveikio darbo vietoje juosta Vertinimas	Poveikio darbo vietoje juostos riba
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	D	> 0.01 to ≤ 0.1 mg/m ³
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

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės	<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 žarnos sistemą, kartu su mėginio paėmimo angos ar kiaurymės 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 nukenkšmintas. 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 darbui 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 raštiškas politikos dokumentas, aprašantis lęšių nešiojimą arba naudojimą 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 cheminėmis apsauginėmis pirštinėmis, pvz., PVC. Apsiaukite apsauginę avalynę ar apsauginius guminius batus.</p> <p>PASTABA: Anksčiau paveiktiems individams medžiaga gali sukelti odos jautrinimą. Siekiant išvengti visų galimų kontaktų, reikia atsargiai nusimauti pirštines ir atsargiai nusiimti apsauginę įrangą.</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 švariamomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama. Tinkamumas ir ilgaamžiškumas Pirštinių rūšių 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 pakeistas. Kaip apibrėžta ASTM F-739-96 bet kioje programoje, pirštinių 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 tipiška 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 medžiaga. 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 užduotį. Pastaba: Priklausomai nuo veiklos vykdoma, gali būti reikalaujama, pirštinės įvairaus storio konkrečioms užduotims atlikti. Pavyzdžiui: · Gali būti reikalaujama Skiediklis pirštinės (iki 0,1 mm arba mažesnis), kur reikia aukšto lygio rankų vikrumas. Tačiau šie pirštinės gali duoti trumpą laiką apsaugą tik ir paprastai būtų tik vienkartiniam naudojimui programoms, tada šalinamos. · Storen pirštinės (iki 3 mm arba daugiau) gali būti reikalaujama, jeigu yra mechaninis (taip pat cheminė medžiaga) rizikos t.y., kai yra trinčiai arba pradūrimo potencialas Pirštinės turi būti dėvimi tik švariamomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvepiančio drėkinamojo rekomenduojama.</p>
<p>Kūno apsauga</p>	<p>Žr Kita apsaugą žemiau</p>
<p>Kita apsaugos</p>	<p>Pirmiausia prieš įeidami į tvarkomą patalpą, darbuotojai, kurie dirba su patvirtintomis žmonių kancerogeninėmis medžiagomis, turi būti aprūpinti ir privalo dėvėti švarius, 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, nukenksminimui ar sunaikinimui. Šių nelaidžių konteinerių sudėtis turi būti pažymėta tinkamomis žymėmis. Priežiūros ir nukenksminimo darbams įgalioti darbuotojai, prieš patekdami į patalpas, privalo būti aprūpinti ir dėvėti švarius, nelaidžius apdarus, įskaitant pirštines, batus ir gobtuvus, kurie aprūpinti pastoviu oro tiekimu</p> <p>Pirmiausia, prieš nusivelkant apsauginius apdarus, darbuotojas turi praeiti nukenksminimą ir, nusiėmus apdarus ir gobtuvus, privalo nusiprausti po dušu.</p> <p>Specdrabužiai Polivinilchlorido prijuostė Apsauginis kremas. Tepalas odai valyti. Priemonės akims praplauti.</p>

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)	0.870
Kvapas	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)	-24	Klampa (cSt)	98.5 @ 40°C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (°C)	Neprieinamas	Molekulinis svoris (g/mol)	Neprieinamas
Pliūpsnio temperatūra (°C)	>200	Skonis	Neprieinamas
Garavimo greitis	Neprieinamas	Sprogstamosios savybės	Neprieinamas
Degumas	Netaikomas	Oksidavimosi savybės	Neprieinamas
Viršutinė sprogo riba (%)	Neprieinamas	Paviršiaus įtempties (dyn/cm or mN/m)	Neprieinamas
Žemesnioji sprogo 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	Nesuderinamų medžiagų buvimas. Reakcijos produktas yra laikomas stabiliu. Pavojiškos polimerizacija nebus.
10.3. Pavojiingų reakcijų galimybė	Žr. 7.2 skirsnį
10.4. Vengtinios sąlygos	Žr. 7.2 skirsnį
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Žr. 7.2 skirsnį
10.6. Pavojiingi 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 toksiinių 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 nežymaus kiekio nurijimas nelaikomas didele problema.
Prisilietimas	Nemanoma, kad medžiaga gali sukelti neigiamus padarinius sveikatai ar suerzinti odą kontaktuodama 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	Panašu, kad šios medžiagos sąlytis su oda kai kuriems žmonėms palyginus su įprastais gyventojais sukelia jautrinimo reakcijas. Yra pakankamai įrodymų, leidžiančių manyti, kad ši medžiaga žmonėms tiesiogiai sukelia vėžį.

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Neprieinamas	Neprieinamas
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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]

	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Odos (triušių) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Akių: neigiamas poveikis pastebėtas (dirgina) ^[1]
	Oralinis(žiurkė) LD50: 2900 mg/kg ^[1]	Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Neprieinamas	Neprieinamas
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Odos (triušių) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Akių: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
	Oralinis(žiurkė) LD50: >15000 mg/kg ^[2]	Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	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)	Įkvėpimas(žiurkė) LC50: 2.18 mg/l4h ^[2]	Akių: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
	Odos (triušių) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
	Oralinis(žiurkė) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Įkvėpimas(žiurkė) LC50: 2.18 mg/l4h ^[2]	Akių: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
	Odos (triušių) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Odos: ne neigiamas poveikis stebimas (Nedirgina) ^[1]
	Oralinis(žiurkė) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
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 toksiščių padarinių registras	

zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Medžiaga gali sukelti smarkų akies dirginimą, sukeliantį stiprų uždegimą. Dažnas ir ilgalaikis dirgiklio veikimas gali sukelti konjunktyvitą (junginės uždegimą).	
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 ilgius, tikėtina, kad mineraliniam aliejui 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.	
Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil & methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	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 alergenai, 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.	
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate & methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium & 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 identifikuoti literatūros paiešką.	

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	×

Paaškinimai:  – Duomenys arba nėra arba nepilni klasifikavimo kriterijai
 – 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, pernėšimas, 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 Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	LC50	96h	Žuvis	46mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Vėžiagyviai	0.4mg/l	2
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	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
	EC50	48h	Vėžiagyviai	>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
Paaškinimai:	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
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Sudedamoji dalis	Biologinis kaupimasis
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

12.4. Judumas dirvožemyje

Sudedamoji dalis	Mobilumas
	Nėra duomenų apie visas sudedamąsias dalis

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 ardomosios 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 ištisas 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 siūlomi, bet neįrodyti, neigiami poveikiai įtraukia; reprodukcinės anomalijas, imuninės funkcijos sutrikimus ir griaučių deformacijas.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Dabartinėje literatūroje nerasta ozono išsekimo savybių įrodymų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto / pakuočių šalinimo	Pradurkite konteinerius (tarą), 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; ▶ utilizavimo (jei kita netinka). 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.
Atliekų tvarkymo parinktys	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
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas

Medžiagos ar preparato identifikavimas	Grupė
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Neprieinamas
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Neprieinamas
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

14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neprieinamas
zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate	Neprieinamas
methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium	Neprieinamas
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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (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

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) – Agentai, klasifikuojami pagal IARC monografijas – 1 grupė: kancerogeniški žmonėms

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

Tarptautinis agentūra vėžio tyrimų (IARC) - agentai klasifikuojami pagal IARC monografijose

zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Europa EB Inventorius

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

Lietuva didžiausias leistinas koncentracijas, dėl cheminių medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje

Tarptautinis PSO sąrašas planuojamos profesinio poveikio ribinių (OEL) vertės gaminamų nanomedžiagų (MNMS)

methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose

Netaikomas

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

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

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

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

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

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

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

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

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):

Seveso Kategorija	Neprieinamas

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

Nacionalinė inventorių statusas

Nacionalinis inventorių	Būsena
Australija - AIIC / Australija Neparamoniniai naudojimas	taip
Kanada – DSL	ne (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Kanada – NDSL	ne (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; 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))
Kinija – IECSC	ne (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	ne (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Japonija – ENCS	ne (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Korėja – KECI	ne (zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Naujoji Zelandija – NZIoC	ne (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
Filipinai – PICCS	ne (methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium)
JAV – TSCA	taip
Taivanas - TCSI	taip
Meksika – INSQ	ne (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; 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 (lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346); zinc bis(sec-butyl and 1,3-dimethylbutyl) dithiophosphate; methyl-C20-24-alkylbenzenesulfonic acid, branched, calcium; 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	12/04/2024
Pradinė data	12/04/2024

Visas tekstas pavojaus ir rizikos kodai

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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	Skaičiavimo metodas