



Lucas Oil Synthetic 10W-40 Engine Oil

Lucas Oil Products UK (LT)

Dalies numeris: 47052, 47053, 47054, 47055

Varianto Nr.: 1.1

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

Išleidimo data: 03/04/2024

Spausdinti data: 07/04/2024

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 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)

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Prevencija

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Atsakymas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Saugojimas

Netaikomas

PERSPĖJIMAI: Šalinimas

Netaikomas

Medžiaga turi zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate, zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate.

2.3. Kiti pavojai

REACH - Art.57-59: Mišinys neturi būti labai didelį susirūpinimą (SVHC) tuo SDS spausdinimo dieną.

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. 2215-35-2* 2. 218-679-9 3. Neprieinamas 4. Neprieinamas	0.2-1	<u>zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate</u>	Odos ėsdinimas / dirginimas 2 kategorija, Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija, Lėtinis pavojus vandens aplinkai 2 kategorija; H315, H318, H411 [1]	Neprieinamas	Neprieinamas
1. 4259-15-8* 2. 224-235-5 3. Neprieinamas 4. Neprieinamas	0.05-0.25	<u>zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate</u>	Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija, Lėtinis pavojus vandens aplinkai 2 kategorija; H318, H411 [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 tiksliai 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 įkvėpti, 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 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 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.

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 išpylimai	Pašalinkite visus užsidedimo 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 išpylimai	Vidutinis pavojus. Iš patalpų evakuokite žmones ir judėkite prieš vėją. Iškvieskite Ugniagesių komandą ir nurodykite jiems pavojaus vietą ir prigimtį. Naudokite kvėpavimo aparatą ir apsaugines pirštines. Visomis įmanomomis priemonėmis išvenkite ištekėjusio skysčio patekimo į kanalizaciją ir upes. Nerūkyti, jokių ugnies ar įkaitusių židinių. Sustiprinkite vėdinimą. Sustabdykite ištekėjimą, jei saugu tą padaryti. Išsiliejusį skystį surinkite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Surinkite produktą ir sudėkite į pažymėtą tarą perdirbimui. Likusį produktą susorbuokite smėliu, žemėmis ar vermikulitu. Kietas atliekas surinkite ir sudėkite į hermetiškas pažymėtas statines sunaikinimui. Teritoriją išplaukite vandeniu ir venkite nutekėjimo į kanalizaciją. Jeigu buvo užteršta kanalizacija ar upeliai, praneškite Avarinei tarnybai.

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 kokių kontaktų 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 sprogmio	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	Venkite vandens, maisto produktų, pašarų ir sėklos užterštumo. 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
zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate	odos 12.2 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 8.6 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) odos 6.1 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 2.13 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) * burnos 0.24 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) *	4 µg/L (Vanduo (Šviežias)) 45 µg/L (Vanduo - pertrūkiams spaudai) 4.6 µg/L (Vandens (Jūrų)) 0.074 mg/kg sediment dw (Nuosėdų (gėlo vandens pagrindu)) 0.007 mg/kg sediment dw (Nuosėdų (Jūros)) 0.01 mg/kg soil dw (dirvožemis) 100 mg/L (STP) 10.67 mg/kg food (burnos)

Sudedamoji dalis	DNELs Ekspozicijos Raštas darbuotojas	PNECs skyrus
zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate	odos 9.6 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) įkvėpimas 6.6 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) odos 4.8 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) * įkvėpimas 1.67 mg/m ³ (Sisteminis, Lėtinis) * burnos 0.19 mg/kg bw/day (Sisteminis, Lėtinis) *	4 µg/L (Vanduo (Šviežias)) 44 µg/L (Vanduo - pertrūkiams spaudai) 4.6 µg/L (Vandens (jūrų)) 0.322 mg/kg sediment dw (Nuosėdų (gėlo vandens pagrindu)) 0.032 mg/kg sediment dw (Nuosėdų (Jūros)) 0.062 mg/kg soil dw (dirvožemis) 3.8 mg/L (STP) 8.33 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 medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje	zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate	Dulkės (suspenduotos kietosios dalelės, aerosoliai, nediferencijuoti pagal sudėtį, esantys gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore. Organinių ir neorganinių junginių (metalų ir jų druskų, plastmasių, biologinių, vaistinių preparatų ir kt.) aerosoliams ši DLK netaikoma. Jiems yra nustatytos atitinkamos junginių DLK	0,15 mg/m ³	0,50 mg/m ³	Neprieinamas	Neprieinamas
Lietuva didžiausias leistinas koncentracijas, dėl cheminių medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje	zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate	Kietosios dalelės KD10	0,05 mg/m ³	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
Lietuva didžiausias leistinas koncentracijas, dėl cheminių medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje	zinc bis(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(2-ethylhexyl)dithiophosphate	Dulkės (suspenduotos kietosios dalelės, aerosoliai, nediferencijuoti pagal sudėtį, esantys gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore. Organinių ir neorganinių junginių (metalų ir jų druskų, plastmasių, biologinių, vaistinių preparatų ir kt.) aerosoliams ši DLK netaikoma. Jiems yra nustatytos atitinkamos junginių DLK	0,15 mg/m ³	0,50 mg/m ³	Neprieinamas	Neprieinamas
Lietuva didžiausias leistinas koncentracijas, dėl cheminių medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje	zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate	Kietosios dalelės KD10	0,05 mg/m ³	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
Lietuva didžiausias leistinas koncentracijas, dėl cheminių medžiagų (teršalų) ore gyvenamojoje aplinkoje	zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate	Kietosios dalelės KD2,5	0,04 mg/m ³	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas


Avarinės ribos

Sudedamoji dalis	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Lucas Oil Synthetic 10W-40 Engine Oil	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas

Sudedamoji dalis	originalus IDLH	peržiūrėti IDLH
zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate	Neprieinamas	Neprieinamas
zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate	Neprieinamas	Neprieinamas

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Esant normalioms darbo sąlygoms, būna ir atitinkama bendroji ventiliacija. Jei yra per didelio poveikio rizika, naudokite SAA patvirtintą kvėpuoklį. Jis turi gerai tikti, norint tinkamai apsaugoti. Sandelius ir uždaras saugyklas aprūpinkite tinkama ventiliacija. Oro teršalai darbo vietoje susidaro kintančiu "nuotėkio" greičiu, kuris, savo ruožtu, nulemia šviežio cirkuliuojančio oro, reikalingo efektyviam teršalų pašalinimui, greitį. Teršalo tipas: Oro greitis: Tirpiklis, garai, riebalų šalinimas ir t.t. išgaravimas 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) iš talpų (nejudančiame ore) aerosoliai, garai, susidarę perpilimo metu, 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) konteinerių užpildymas protarpiais, perkėlimas nedidelio greičio konvejeriais, suvirinimas, purškalo pasklidimas, padengimui naudojamų rūgščių garai, beicavimas (aktyvaus darymosi zonoje vykstantis mažų greičiu) tiesioginis purškimas, dažymas purškiant kabinose, 1-2.5 m/s (200-500 f/min) statinių užpildymas, konvejerinis pakrovimas, smulkinimo dulkės, dujų išsiskyrimas (aktyvus darymasis greito oro judėjimo zonoje) šlifavimas, abrazyvinis pūtimas, vartymas, dideliu 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) greičiu besisukančių mašinų sukeltos dulkės (susidarancios esant dideliam pradiniam greičiui labai greito oro judėjimo zonoje). Tam tikrose ribose konkreiti vertė priklauso nuo: Žemutinė ribinė vertė Viršutinė ribinė vertė 1: Patalpose oro srovės nedidelės arba palankios įkvėpimui 1: Patalpos orą maišančios srovės 2: Menko toksiškumo arba nepatogumų sukiantys teršalai 2: Didelio toksiškumo teršalai 3: Apsaugoti, susidaro nedaug 3: Susidaro daug, pavojingi naudojant 4: Didelės patalpos arba didelės judančio oro masės 4: Maža patalpa - tik vietinė kontrolė Paprasčiausiai teorija sako, kad oro greitis staigiai mažėja tostant nuo atviro išmetimo
--	--

	vamzdžio. Greitis paprastai mažėja kvadratine priklausomybe nuo nuotolio iki išsiskyrimo taško (paprasciausiai atveju). Todėl oro greitis pašalinimo taške turi būti pakoreguotas atsižvelgiant į atstumą iki teršimo šaltinio. Pavyzdžiui, oro greitis išmetimo ventiliatoriuje turi būti bent 1-2 m/s (200-400 f/min.), norint pašalinti tirpiklius, susidariusius 2 m atstumu nuo išmetimo vietos. Kitos mechaninės ypatybės, dėl kurių kyla ventiliacijos aparatų eksploatacinius sunkumai, reikalauja, kad teorinis oro greitis būtų dauginamas iš 10 ar daugiau, kai ventiliacijos sistemos yra instaliuojamos ar naudojamos.
8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga	
Akių ir veido apsauga	<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 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 nusiplies rankas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Odos apsauga	Rankų apsauga žemiau
Rankos / kojos apsauga	<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 kvėpiančio 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 pakeistos. Kaip apibrėžta ASTM F-739-96 bet kokioje 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 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 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. · Storesn 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 švariomis rankomis. Panaudojus pirštines, rankas reikia plauti ir kruopščiai išdžiovinti. Taikymas ne kvėpiančio drėkinamojo rekomenduojama.</p>
Kūno apsauga	Žr Kita apsaugą žemiau
Kita apsaugos	<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)	0.854
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)	86.4 @ 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 sprogimo riba (%)	Neprieinamas	Paviršiaus įtempties (dyn/cm or mN/m)	Neprieinamas
Žemesnioji sprogumo 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 reakingumas

10.1.Reakingumas	Žr. 7.2 skirsnį
10.2. Cheminis stabilumas	Produktas yra laikomas stabiliu ir nėra pavojaus, kad medžiaga polimerinsis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Žr. 7.2 skirsnį
10.4. Vengtinės 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 žalingos 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 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	Nemanoma, kad ilgalaikis produkto poveikis gali sukelti neigiamus padarinius sveikatai (kaip klasifikuota EK Direktyvų, naudojant bandymus su gyvūnais), nepaisant to, kaip savaime suprantamas dalykas, poveikis visais įmanomais būdais turi būti sumažintas iki minimumo.

Lucas Oil Synthetic 10W-40 Engine Oil	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Neprieinamas	Neprieinamas
zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Įkvėpimas(žiurkė) LC50; >0.5 mg/l4h ^[1]	Akių: neigiamas poveikis pastebėtas (dirgina) ^[1]
	Odos (triušių) LD50: >25000 mg/kg ^[1]	Oda: neigiamas poveikis stebimas (dirgina) ^[1]
	Oralinis(žiurkė) LD50; >2000<5000 mg/kg ^[1]	
zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate	TOKSIŠKUMAS	DIRGINIMAS
	Odos (triušių) LD50: >5000 mg/kg ^[1]	Akių: neigiamas poveikis pastebėtas (dirgina) ^[1]
	Oralinis(žiurkė) LD50; >2000<5000 mg/kg ^[1]	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	

zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate & zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate

Jokių reikšmingų ūmus toksikologiniai duomenys identifikuoti literatūros paieška.
Medžiaga gali sukelti smarkų akies dirginimą, sukeltiantį stiprų uždegimą. Dažnas ir ilgalaikis dirgiklio veikimas gali sukelti konjunktyvitą (junginės uždegimą).

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 ardamosios savybės

Dabartinėje literatūroje nerasta endokrininės sistemos trikdančių savybių įrodymų.

11.2.2. Kita informacija

Žr. 11.1 Skyrių

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Lucas Oil Synthetic 10W-40 Engine Oil	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas	Neprieinamas
zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	EC50	48h	Vėžiagyviai	46mg/l	1
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	1-5mg/l	1
	LC50	96h	Žuvis	46mg/l	2
zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate	Vertinamoji baigtis	Bandymo trukmė (valandos)	Rūšis	Vertė	Šaltinis
	EC50	48h	Vėžiagyviai	11.5mg/l	1
	EC50	96h	Dumbliams arba vandens augalams	1-5mg/l	1
	NOEC(ECx)	48h	Vėžiagyviai	<1mg/l	1
	LC50	96h	Žuvis	46mg/l	2

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
	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 ardamosios savybės

Dabartinėje literatūroje nerasta endokrininės sistemos trikdančių savybių įrodymų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Dabartinėje literatūroje nerasta ozono išsekavimo savybių įrodymų.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

<p>Produkto / pakuočių šalinimu</p>	<p>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.</p> <p>Kontrolės priemonių hierarchija paprastai būna bendra. Naudotojas turi išnagrinėti tokias galimybes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ sumažinimo; ▶ pakartotinio naudojimo; ▶ perdirbimo; ▶ utilizavimo (jei kita netinka). <p>Jei medžiaga nenaudota arba užteršta tiek, kad nebetinka naudoti pagal paskirtį, ją galima perdirbti. Jei produktas užterštas, galbūt galima jį išgauti filtruojant, distilijuojant 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.</p> <p>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 pakartotinio 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>
<p>Atliekų tvarkymo parinktis</p>	<p>Neprieinamas</p>
<p>Nuotekų šalinimo pasirinktis</p>	<p>Neprieinamas</p>

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Reikalingi žymekliai

<p>Jūrų teršalas</p>	<p>ne</p>
-----------------------------	-----------

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

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

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

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

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
zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate	Neprieinamas
zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate	Neprieinamas

14.7.3. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IGC kodekso

Medžiagos ar preparato identifikavimas	laivo tipas
zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate	Neprieinamas
zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate	Neprieinamas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate galima rasti šiuose kontroliniuose sąrašuose**

Europa EB Inventorius

Europos cheminių medžiagų muitinės 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)

zinc bis(2-ethylhexyl)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)

Papildoma Reguliacinė Informacija

Continued...

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 inventorius statusas

Nacionalinis inventorius	Būsena
Australija - AIIIC / Australija Nepramoniniai naudojimas	taip
Kanada – DSL	taip
Kanada – NDSL	ne (zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate; zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate)
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 (zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate; zinc bis(2-ethylhexyl)dithiophosphate)
Vietnamas - NVI	taip
Rusija - FBEPH	ne (zinc bis(1,3-dimethylbutyl)dithiophosphate)
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	03/04/2024
Pradinė data	03/04/2024

Visas tekstas pavojaus ir rizikos kodai

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
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 veiksmų 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: Nemalonaus kvapo saugos faktorius
- ▶ NOAEL: Neigiamo poveikio lygis nepastebėtas
- ▶ LOAEL: Pastebėtas mažiausio poveikio lygis
- ▶ TLV: Slenkstinės ribos vertė
- ▶ LOD: Aptikimo riba
- ▶ OTV: Nemalonaus kvapo slenkstinė vertė
- ▶ BCF: Biokoncentracijos veiksniai
- ▶ BEI: Biologinio poveikio indeksas
- ▶ DNEL: Gautos be poveikio lygmuo
- ▶ PNEC: Numatomas be poveikio koncentracija

- ▶ ACCI: Australijos pramoninių chemikalų inventorius
- ▶ 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: Toksinų 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