

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Remiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su II Priedėliu 31 Straipsniu.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **POWERZOL™ 9049**
UFI: C4N6-J0WN-8004-95GK

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis: Papildomas dyzelinas
Nerekomenduojama naudoti: Nenustatyti.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Bendrovės: LUBRIZOL LIMITED
Pavadinimas:
Adresas: THE KNOWLE, NETHER LANE
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN
GB
Telefonas: (44) 01332-842211
El. paštas: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com}

1.4 Pagalbos telefono numeris:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas klasifikuojamas pagal galiojančius įstatymus.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Odos dirginimas	2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių sudirginimas	2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

2.2 Etikečių elementai pagal direktyvos (EB) Nr. 1272/2008 pataisą



Signaliniai Žodžiai: Atsargiai

Pavojaus pranešimas (-ai): H315: Dirgina odą.
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Ispėjamas Teiginys
Prevencija:**

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė
(reakcijos):**

P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P362+P364: Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija etiketėje

EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

2.3 Kiti pavojai:**Endokrininis irimas- Toksiškumas**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Endokrininis irimas- Ekotoksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišiniai****Reglamentas Nr. 1272/2008.**

Cheminis pavadinimas	Koncentracija	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	m faktoriai:	Pastabos
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	20 - 50%	918-481-9	01-2119457273-39		
2-Ethylhexan-1-ol	10 - 20%	203-234-3	01-2119487289-20		#
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	1 - 10%	265-157-1	01-2119484627-25		#

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

600, 700 ir 900 ECHA sąrašo numeriai neturi jokios teisinės reikšmės; jie yra techniniai identifikatoriai ir yra pateikiami tik informaciniais tikslais.

Klasifikacija Reglamentas Nr. 1272/2008.

Cheminis pavadinimas	Klasifikacija	Pastabos
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Asp. Tox. 1; H304	
2-Ethylhexan-1-ol	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 2; H315 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 2; H319	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Asp. Tox. 1; H304	

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

Žr. reglamento (EB) Nr. 1907/2006 REACH 15 skyriaus 59(1) straipsnį. Medžiagų sąrašas (didelį nerimą keliančios medžiagos (SVHC))

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Ikvėpimas:**

Išveskite paveiktą asmenį į šviežią orą, jei pastebite neigiamą poveikį.

Sąlytis su akimis:

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Kruopščiai perplaukite vandeniu. Jei atsiranda sudirgimas, kreipkitės į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Sąlytis su Oda:

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Gerai nuplaukite odą muilu ir vandeniu. Plaukite su muilu ir vandeniu. Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Prarijimas:

Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Žr. 11 skyrių.

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

Nėra duomenų.

Apdorojimas:

Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**Bendras Gaisro Pavojus:**

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

5.1 Gesinimo priemonės Tinkamos gesinimo priemonės:	CO ₂ , sausi chemikalai arba putos. Vandenį galima naudoti ataušinti ir apsaugoti nuo kontakto su medžiaga.
Netinkamos gesinimo priemonės:	Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.
5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai:	Garai gali sukelti pliūpsninį gaisrą arba sprogstamai užsidegti. Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms. Garai gali nukeliauti didelį atstumą iki uždegimo šaltinio ir užsidegti atgaliniu keliu. Vanduo gali sukelti taškymąsi. Kaitinamas konteineris gali sutrūkti. Stipri vandens srovė išsklaidys degančią medžiagą. Medžiaga kelia specialų pavojų, nes ji plūduriuoja ant vandens. Daugiau informacijos žr. 10 sk.
5.3 Patarimai gaisrininkams Specialios ugnies gesinimo procedūros:	Nėra duomenų.
Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams:	Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalną su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:	PAŠALINKITE visus uždegimo šaltinius (rūkymas, šviesos, kibirkštys ar liepsnos artimiausioje zonoje). Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. Neleisti prieiti neįgaliesiems darbuotojams. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta MSDL 8 punkte.
6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:	Neužterškite vandens šaltinių arba kanalizaciją. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:	Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius. Išsiliejusią medžiagą apkasti pylimu didesniu atstumu vėlesniam utilizavimui ir išmetimui. Surinkite skystį perdirbti arba utilizuoti. Likusį skystį galima sugerti į inertišką medžiagą. Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Neleiskite patekti į vandentakius, kanalizacijas, rūsius ar uždaras teritorijas.
6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:	Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 sk.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas:

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Vengti patekimo ant odos. Vengti patekimo į akis. Laikytis geros pramoninės higienos praktikos. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
---	---

Garai yra sunkesni už orą ir yra linkę kauptis žemose vietose. Nedirbkite uždaroje patalpoje be tinkamos ventiliacijos. Dėl netinkamo vėdinimo gali susidaryti koncentracijos, kurios bus pakankamai didelės, kad sudirgintų akis, galvos skausmą, kvėpavimo diskomfortą arba pykinimą. Atidžiai įvertinkite procesus naudodami šį produktą aukštoje temperatūroje, kad būtų galima užtikrinti darbo sąlygų saugumą. Pilant arba perpilant šį produktą iš jo konteinerio gali kauptis statinė elektra. Degių skysčių gams uždegti gali pakakti kibirkšties. Visada perkelkite medžiagą tokiu būdu, kuris apsaugotų nuo statinės elektros kaupimosi. Nepilkite produkto tiesiai iš konteinerio į degų ar sprogų skystį. Dėl darbo ir naudojimo gali kilti statiško degimo pavojus. Prieš naudodami ar perpildami medžiagą susiekite ir įžeminkite visus konteinerius ir įrangą. Neįkvėpkite terminio skilimo produktų.

Maksimali naudojimo temperatūra: 50 °C

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti konteineriuose, pagamintuose iš tos pačios medžiagos kaip ir originalus konteineris. Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų. Nesuderinamas medžiagas žr. 10 sk. Nelaikykite šalia potencialių degimo šaltinių.

Maksimali sandėliavimo temperatūra: 45 °C

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Galutinė naudojimo paskirtis yra nurodyta pridedamame sprogimo scenarijuje, jei jis yra reikalingas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Poveikio Ribinės Vertės	Šaltinis
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas (02 2017)
2-Ethylhexan-1-ol	IPRV	1 ppm 5,4 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (06 2018)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - Dūmai ir migla.	TPRV	3 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (09 2011)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - Dūmai ir migla.	IPRV	1 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (09 2011)

DNEL Vertės

Svarbus komponentas	Rūšis	Poveikio būdas	Įspėjimai dėl sveikatos	Pastabos
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokio pavojaus
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Bendroji populiacija	Per burną	Sisteminis, ilgalaikis; 18,75 mg/kg kūno svorio per parą	Kartotinių dozių toksiškumas
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokio pavojaus
2-Ethylhexan-1-ol	Bendroji populiacija	Per odą	Sisteminis, ilgalaikis; 11,4 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
2-Ethylhexan-1-ol	Dirbantysis	Per odą	Sisteminis, ilgalaikis; 23 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
2-Ethylhexan-1-ol	Dirbantysis	Įkvėpus	Vietinis, trumpalaikis; 53,2 mg/m ³	kvėpavimo organų dirginimas
2-Ethylhexan-1-ol	Bendroji populiacija	Įkvėpus	Vietinis, trumpalaikis; 26,6 mg/m ³	kvėpavimo organų dirginimas
2-Ethylhexan-1-ol	Dirbantysis	Įkvėpus	Sisteminis, ilgalaikis; 12,8 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
2-Ethylhexan-1-ol	Bendroji populiacija	Per burną	Sisteminis, ilgalaikis; 1,1 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
2-Ethylhexan-1-ol	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Vidutinis pavojus (nenustatyta riba)
2-Ethylhexan-1-ol	Bendroji populiacija	Įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 26,6 mg/m ³	kvėpavimo organų dirginimas
2-Ethylhexan-1-ol	Bendroji populiacija	Įkvėpus	Sisteminis, ilgalaikis; 2,3 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
2-Ethylhexan-1-ol	Dirbantysis	Įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 53,2 mg/m ³	kvėpavimo organų dirginimas
2-Ethylhexan-1-ol	Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Vidutinis pavojus (nenustatyta riba)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Dirbantysis	Įkvėpus	Sisteminis, ilgalaikis; 2,73 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokio pavojaus
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Dirbantysis	Per odą	Sisteminis, ilgalaikis; 0,97 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Bendroji populiacija	Per burną	Sisteminis, ilgalaikis; 0,74 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokio pavojaus
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Dirbantysis	Įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 5,58 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Bendroji populiacija	Įkvėpus	Vietinis, ilgalaikis; 1,19 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas

PNEC Vertės

Svarbus komponentas	Aplinkos skyrius	PNEC Vertės	Pastabos
2-Ethylhexan-1-ol	Predator	55 mg/kg	Per burną

2-Ethylhexan-1-ol	Vandens (jūrų vanduo)	0,002 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,284 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Aquatic (freshwater)	0,017 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Žemė	0,047 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Nuosėdos (jūros vanduo)	0,028 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Predator	9,33 mg/kg	Per burną

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkama inžinerinė kontrolė:

Esant normalioms naudojimo sąlygoms arba tinkamam vėdinimui specialios priemonės nereikalingos. Turėtų būti įrengtas tinkamas vėdinimas, kad nebūtų viršytos poveikio ribos.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės

Bendroji informacija:

Laikykitės rekomenduojamų toliau pateiktų asmeninės apsaugos priemonių (AAP) gairių ir žr. atitinkamus EN standartus, jei taikoma. Įrenkite lengvą priėjimą prie vandens šaltinio ir akių plovimo įrenginio. Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:

Naudokite sandariai priglundančius apsauginius akinius arba veido skydelį. Apsauginiai akiniai. Jei kyla taškymosi arba rūko pavojus, dėvėkite cheminius apsauginius akinius arba veido kaukę. Akių apsauga turėtų atitikti standartus, nurodytus EN 166.

Odos apsauga

Rankų Apsauga:

Naudokite nitrilo arba neopreno pirštines. Naudokite gerą pramoninės higienos praktiką. Kontakto su oda atveju nusiplaukite rankas su vandeniu ir muilu. Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės

Bendra:

Kadangi specialios darbo aplinkos ir medžiagų tvarkymo praktikos skiriasi, saugos procedūros turėtų būti konkrečios kiekvienam numatytam taikymui. Tinkamas apsauginių pirštinių pasirinkimas priklauso nuo tvarkomų cheminių medžiagų ir darbo bei naudojimo sąlygų. Dauguma pirštinių užtikrina apsaugą tik ribotą laiką, o po to jas reikia išmesti arba pakeisti (net cheminėms medžiagoms atspariausios pirštinės suplys po kartotinio cheminių medžiagų poveikio). Pirštines reikia rinktis pasitarus su tiekėju / gamintoju ir atsižvelgus į išsamų darbo sąlygų įvertinimą. Įprastam cheminių medžiagų naudojimui ir tvarkymui pirštinės turi atitikti standartus, nustatytus EN 374. Atliekant užduotis, kurių metu gresia mechaninis pavojus ir yra nutrynimo arba pradūrimo galimybė, reikia atsižvelgti į standartus, nurodytus EN 388. Atliekant užduotis, kurių metu gresia terminis pavojus, reikia atsižvelgti į standartus, nurodytus EN 407.

Prasiskverbimo trukmė:

Prasiskverbimo laiko duomenis pateikia pirštinių gamintojai, atlikę tyrimus laboratorijos sąlygomis, ir tai reiškia, kiek ilgai pirštinės užtikrins veiksmingą atsparumą prasiskverbimui. Laikantis prasiskverbimo laiko rekomendacijų, svarbu atsižvelgti į faktines darbo vietos sąlygas. Visada pasitarkite su savo pirštinių tiekėju dėl naujausios techninės informacijos, susijusios su rekomenduojamos pirštinių rūšies prasiskverbimo laiku.

Nuolatiniam sąlyčiui rekomenduojame naudoti pirštines, kurių mažiausias prasiskverbimo laikas yra 240 minutės arba > 480 minutės, jei galima gauti atitinkamas pirštines. Jei atitinkamos pirštinės negali užtikrinti tokio apsaugos lygio, galima naudoti pirštines, kurių prasiskverbimo laikas yra trumpesnis, tol, kol nustatytas tinkamas pirštinių techninės priežiūros bei keitimo režimas ir jo laikomasi.

Trumpalaikiam, laikinam poveikiui ir apsaugai nuo apsitaisymo galima naudoti trumpesnio prasiskverbimo laiko pirštines. Dėl to reikia nustatyti ir griežtai laikytis tinkamo techninės priežiūros ir keitimo režimo.

Pirštinių storis:

Bendrojo taikymo srityse rekomenduojame naudoti pirštines, kurios storesnės nei 0,35 mm.

Svarbu įsidėmėti, kad pirštinių storis nėra vienintelis pirštinių atsparumo konkrečiai cheminei medžiagai požymis, kadangi pirštinių prasiskverbimo veiksmingumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Taigi renkantis pirštines taip pat reikėtų atsižvelgti į užduoties reikalavimus ir prasiskverbimo laiką.

Pirštinių storis gali skirtis priklausomai nuo pirštinių gamintojo, rūšies ir modelio. Todėl visada reikia atsižvelgti į gamintojo techninius duomenis siekiant užtikrinti, kad pasirenkamos tinkamiausios užduočiai pirštinės. Pastaba: priklausomai nuo vykdomos veiklos, specialioms užduotims gali reikėti skirtingo storio pirštinių. Pavyzdžiui: plonesnių pirštinių (0,1 mm arba maž.) gali reikėti ten, kur reikia didelio rankų miklumo. Tačiau šios pirštinės suteiks tik trumpos trukmės apsaugą ir bus tinkamos tik vienkartiniam naudojimui prieš jas išmetant. Storesnių pirštinių (iki 3 mm arba daug.) gali reikėti ten, kur yra mechaninis (bei cheminis) pavojus, t. y., kur galimas nutrynimasis arba pradūrimas.

Kiti:

Jei galimas sąlytis, naudokite prijuostę arba apsauginius drabužius. Nemūvėkite žiedų, laikrodžių ar panašių papuošalų, kuriuose medžiaga galėtų užstrigti. Kontaktui sumažinti rekomenduojama naudoti pirštines, apsauginius drabužius, prijuostę ir batus.

Kvėpavimo takų apsauga:

Reikalingos apsaugos programos, atitinkančios visus galiojančius reglamentus, kurių reikia laikytis visada, kai darbo vietoje dėl sąlygų reikia naudoti respiratorių. Jei viršijama rekomenduojama leistina kontakto riba, dėvėkite respiratorių su organine garų ir dulkių / rūko kasete. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą, kai reikia dirbti uždarose erdvėse, kitose prastai vėdinamose vietose ir valydami didelio nuotėkio vietas. Naudokite respiratorių su kombinuota organinių garų ir dulkių / rūko kasete.

Kvėpavimo takų apsaugos priemonių (RPE) paprastai nereikia ten, kur yra pakankama natūrali arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Jei ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo naudojamų cheminių medžiagų, darbo bei naudojimo sąlygų ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės būklės. Saugos procedūros turėtų būti nurodytos kiekvienam numatytam taikymui. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės reikia rinktis pasitarus su tiekėju / gamintoju ir atsižvelgus į išsamų darbo sąlygų įvertinimą. Žr. atitinkamus EN standartus pasirinktai kvėpavimo takų apsaugos priemonei (RPE).

Higienos priemonės:	Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos. Vengti patekimo ant odos. Vengti patekimo į akis. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
Aplinkosaugos kontrolės priemonės:	Nėra duomenų. Detalesnės informacijos žr. 6 dalyje.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes Išvaizda

Agregatinė būseną:	skystas
Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	Tamsiai raudona
Kvapą:	Nedidelis
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nėra duomenų.
pH:	Netaikomas
Stingimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Virimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Pliūpsnio temperatūra:	67 °C (Pensky-Martens uždara taurė)
Garavimo greitis:	Nėra duomenų.
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nėra duomenų.
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogumo riba	
Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%):	Nėra duomenų.
Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%):	Nėra duomenų.
Garų slėgis:	Nėra duomenų.
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų.
Santykinis tankis:	0,872 - 0,912 (15,6 °C)
Tirpumas (-ai)	
Tirpumas vandenyje:	Netirpus vandenyje
Tirpumas (kita):	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nėra duomenų.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Klampumas:	225 mm ² /s (40 °C); 2600 mm ² /s (0 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;:	Nėra duomenų.
Oksidacinės savybės:	Nėra duomenų.
VOC turinys:	Nėra duomenų.

Dalelių savybės

Dalelių dydis:	Netaikomas
Dalelių dydžio pasiskirstymas:	Netaikomas
Savitasis paviršiaus plotas:	Netaikomas
Paviršiaus įkrova / zeta potencialas:	Netaikomas
Vertinimas:	Netaikomas
Forma:	Netaikomas
Kristališkumas:	Netaikomas
Paviršiaus apdorojimas:	Netaikomas

Kita informacija

Piltinis tankis:	7,44 LB/gal (25 °C)
Liejimosi taško temperatūra:	-54 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas:	Nėra duomenų.
10.2 Cheminis stabilumas:	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:	Nepasitaikys.
10.4 Vengtinės sąlygos:	Šiluma, kibirkštys, liepsnos. Per didelė šiluma. Sąlytis su rūgštimis. Stiprios kaustinės medžiagos.
10.5 Nesuderinamos medžiagos:	Stiprūs oksidatoriai. Oksiduojančios medžiagos, reaktyvūs metalai, natrio arba kalcio hipochloritas. Venkite karščio arba nehidratuojančių medžiagų. Reakcija su peroksidaais gali nulemti spartų peroksido irimą, kuris gali sukelti sprogimą. Medžiagos, reaguojančios su hidroksilio junginiais. Stiprios rūgštys. Švinas ir švino lydiniai
10.6 Pavojingi skilimo produktai:	Šiluminio skaidymosi ar degimo metu gali susidaryti dūmai, išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ar kiti nepilno degimo produktai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Informacija apie galimus poveikio būdus

Įkvėpimas:	Nėra duomenų.
Prarijimas:	Nėra duomenų.
Sąlytis su Oda:	Dirgina odą.
Sąlytis su akimis:	Sukelia smarkų akių dirginimą.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Nurijus

Produktas:	Remiantis turimais duomenimis neklasifikuojama pagal ūmų toksiškumą. Prarijus gali sukelti poveikį centrinei nervų sistemai, tokį kaip galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas ir bendrasis silpnumas. Medžiaga gali būti įkvėpta į plaučius nurijimo ar vėmimo metu. Tai gali sukelti rimtą plaučių pažeidimą ir net mirtį.
------------	---

Sąlytis su oda

Produktas:	Remiantis turimais duomenimis neklasifikuojama pagal ūmų toksiškumą.
------------	--

Įkvėpimas

Produktas:	Dulkės ir rūkas: ATE mišinys (4 h): 10 - 20 mg/l. Didelės koncentracijos gali sukelti galvos skausmą, svaigulį, pykinimą, elgsenos pokyčius, silpnumą, mieguistumą ir stuporą.
------------	--

Odos Ėsdinimas /Dirginimas:

Produktas:	Pastabos: Dirgina odą. Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas su oda, pvz., dėl drabužių, į kuriuos įsigėrusi medžiaga, gali sukelti dermatitą. Simptomai gali apimti paraudimą, edemą, išdžiūvimą ir odos suskeldėjimą.
------------	--

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas:

Produktas:	Pastabos: Sukelia smarkų akių dirginimą.
------------	--

Kvėpavimo organų apsauga:

Duomenų nėra

Odos jautrinimas:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Klasifikacija: Nėra odos sensibilizatorius. (Literatūra) Nėra odos sensibilizatorius.
---	---

2-Ethylhexan-1-ol	Klasifikacija: Nėra odos sensibilizatorius. (Literatūra)
-------------------	--

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Klasifikacija: Nėra odos sensibilizatorius. (Skaityti skersai)
--	--

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis:

Produktas:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Jei medžiaga yra rūko pavidalo arba jei kaitinant susidaro garai, kontaktas gali dirginti gleivinės membraną ir viršutinius kvėpavimo takus panašiai kaip mineralinės alyvos atveju. Laikantis geros pramoninės higienos praktikos, kai išlaikomos visos poveikio ribos, kvėpavimo takai neturėtų būti erzunami.

2-Ethylhexan-1-ol

Kvėpavimo takų dirginimas.

Pavojus įkvėpus:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Medžiaga gali būti įkvėpta į plaučius nurijimo ar vėmimo metu. Tai gali sukelti rimtą plaučių pažeidimą ir net mirtį.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Medžiaga gali būti įkvėpta į plaučius nurijimo ar vėmimo metu. Tai gali sukelti rimtą plaučių pažeidimą ir net mirtį.

Kitoks poveikis:

Produktas:

Jei medžiaga yra rūko pavidalo arba jei kaitinant susidaro garai, kontaktas gali dirginti gleivinės membraną ir viršutinius kvėpavimo takus.

Lėtinis poveikis

Kancerogeniškumas:

Produktas:

Šiame produkte yra mineralinių alyvų, kurios yra stipriai rafinuotos ir nelaikomos kancerogeniškoms. Buvo nustatyta, kad visose alyvose, esančiose šiame produkte, yra mažiau nei 3 % išskiriamų elementų pagal IP 346 tyrimą.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Neklasifikuojama

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Buvo nustatyta, kad visose alyvose, esančiose šiame produkte, yra mažiau nei 3 % išskiriamų elementų pagal IP 346 tyrimą. Šiame produkte yra mineralinių alyvų, kurios yra stipriai rafinuotos ir nelaikomos kancerogeniškoms.

Gemalo Ląstelių Mutageniškumas:

2-Ethylhexan-1-ol

Ši medžiaga laboratoriniuose bandymuose neparodė mutageniškumo ar genotoksiškumo potencialo.

Toksiškumas reprodukcijai:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Neklasifikuojama

2-Ethylhexan-1-ol

Atliekant 2-etilheksanolio išsivystančio toksiškumo tyrimą su žiurkėmis jokių pašalinių poveikių įrodymų neaptikta. Kritiškiausiais gestacijos laikotarpiais per odą patekusios iki 3 ml/kg dozės sukėlė toksišką poveikį motinoms, bet jokių įrodymų dėl besiformuojančio vaisiaus sužalojimo neužfiksuota. Ankstesniuose tyrimuose po medžiagos patekimo į organizmą per burną, kas yra mažai tikėtinas kontakto pobūdis darbo vietoje, buvo užfiksuota apsigimimų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis:

2-Ethylhexan-1-ol

Pakartotinis kontaktas per didelėmis dozėmis gali pažeisti kepenis ir inkstus. 14 dienų žiurkių odos toksiškumo 2-etilheksanolio tyrimas parodė poveikį kraujui, sumažėjusį blužnies svorį ir sumažėjusį trigliceridų kiekį.

Nežinoma: Organas (-ai) taikiny (-iai): Kraujas, Kepenys, Blužnis., Inkstas

11.2 Informacija apie pavojus sveikatai

Kiti pavojai

Produktas:

Jei medžiaga yra rūko pavidalo arba jei kaitinant susidaro garai, kontaktas gali dirginti gleivinės membraną ir viršutinius kvėpavimo takus.;

Endokrininis irimas

Produktas:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Ekotoksiškumas

Žuvis

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

LL 50 (Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 96 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

LC 50 (Bukagalvė rainė, 4 d): 28,2 mg/l
LC 50 (Golden Orfe, 4 d): 17,1 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

LC 50 (Bukagalvė rainė, 96 h): > 100 mg/l

Vandens Bestuburiai

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

EC50 (Vandens blusos (Daphnia Magna), 48 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol EC50 (Vandens blusa (Daphnia magna), 2 d): 39 mg/l

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic EC50 (Vandens blusa (Daphnia magna), 48 h): > 10.000 mg/l
EC50 (Vandens blusa (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l
NOEC (Vandens blusa (Daphnia magna), 21 d): 10 mg/l

Toksiškumas vandens augalams

Hydrocarbons, C10-C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics, less
than 2% aromatics EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis), 72 h): > 1.000
mg/l

2-Ethylhexan-1-ol EC50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): 16,6 mg/l

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis), 72 h): > 100 mg/l
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (dumblis), 72 h): >= 100
mg/l

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje

Duomenų nėra

Nuosėdų toksiškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas sausumos augalams

Duomenų nėra

Toksiškumas organizmams virš žemės paviršiaus

Duomenų nėra

Toksiškumas mikroorganizmams

2-Ethylhexan-1-ol EC50 (Pseudomonas putida, 0,1 d): 540 mg/l
EC50 (Šlamos, 0,5 d): > 100 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Biologinė degradacija

Hydrocarbons, C10-C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics, less
than 2% aromatics OECD TG 301 F, 80 %, 28 d, Lengvai biologiškai skaidomas

2-Ethylhexan-1-ol OECD TG 302 B, 95 %, 5 d, Lengvai biologiškai skaidomas
OECD TG 301 C, 100 %, 14 d, Lengvai biologiškai skaidomas

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic OECD TG 301 F, 31 %, 28 d, Ne lengvai degraduojanti.

BSB / CSB santykis

Duomenų nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Biokoncentracijos Faktorius (BCF)

2-Ethylhexan-1-ol Biokoncentracijos Faktorius (BCF): 25,35 (apskaičiuotas)

Atsiskyrimo Koeficientas n-oktanolis / vanduo (log Kow)

2-Ethylhexan-1-ol

Log Kow: 2,9 (Išmatuota)

12.4 Judrumas:

2-Ethylhexan-1-ol

žemė - 1,42

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6 Endokrininis irimas:

Produktas:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo būdai:

Apdoroti, sandėliuoti, pervežti ir utilizuoti privaloma laikantis galiojančių federalinių, valstijos / provincijos ir vietinių reikalavimų. Pakuotes ir kontenerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų. Tuščiam konteineryje lieka produkto likučių, tai gali kelti pavojų.

Užteršta Pakuotė:

Ant kontainerio pakuotės gali būti išvardinti pavojai.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR

Neregamentuojama.

IMDG

Neregamentuojama.

IATA

Neregamentuojama.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Nežinoma.

Pristatymo apibūdinimai gali skirtis priklausomai nuo transportavimo, kiekių, medžiagos temperatūros, pakuočių dydžio, kilmės ir paskirties šalių. Pervežimo organizacija privalo užtikrinti, kad būtų laikomasi visų galiojančių įstatymų, nuostatų ir taisyklių, susijusių su medžiagos pervežimu. Gabenant reikia imtis priemonių apsaugoti nuo krovinių pajudėjimo arba medžiagos nukritimo bei laikytis visų susijusių teisinių reikalavimų. Prieš gabendami medžiagas aukštesnėje temperatūroje, peržiūrėkite klasifikacijos reikalavimus.

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

2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I PRIEDAS KONTROLIUOJAMOS MEDŽIAGOS:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

ES. ES Reglamentas Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, REACH Straipsnis 59(1). Kandidatų Sąrašas:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XVII priedas dėl medžiagų, kurioms taikomi tiekimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Pakuotė turi būti matomai, įskaitomai ir nenuplaunamai pažymėta taip:

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Cheminis pavadinimas	EB Nr.	Koncentracija
Methyloxirane	200-879-2	<0,1%

Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe.:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

REGLAMENTAS (EB) Nr. 166/2006 dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo ir, II PRIEDAS: Teršalai:

Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminėmis medžiagomis darbo vietoje:

Chemisinis pavadinimas	EB Nr.	Koncentracija
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	918-481-9	20 - 30%
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	1,0 - 10%

Inventorinis statusas

Australija (AIIC)

Visi komponentai atitinka reikalavimus dėl informavimo apie chemikalus Australijoje.

Kanada (DSL/NDSL)

Visos šiame produkte esančios medžiagos atitinka Kanados Aplinkos apsaugos aktą ir yra pateiktos Buitinių medžiagų sąrašė (DSL) arba yra išimtis.

Kinija (IECSC)

Šiame gaminyje yra medžiagos arba polimero, apie kurią pranešta ir pranešėjas ją draudžia importuoti.

Europos Sąjunga (REACH)

Dėl informacijos apie šio gaminio atitiktį REACH direktyvai rašykite el. paštu REACH@SDSInquiries.com.

Didžioji Britanija (UK REACH)

Norėdami gauti informacijos apie šio gaminio JK REACH atitikties statusą, parašykite el. paštu REACH@SDSInquiries.com.

Japonija (ENCS)

Šiame gaminyje yra medžiagos arba polimero, apie kurią pranešta ir tam tikri juridiniai asmenys ją draudžia importuoti.

Korėja (ECL)

Visi komponentai atitinka Korėjos nustatymus.

Naujoji Zelandija (NZIoC)

Visi komponentai atitinka Naujosios Zelandijos pranešimo apie chemines medžiagas reikalavimus.

Filipinai (PICCS)

Visi komponentai atitinka 1990 m. Filipinų Toksiškų medžiagų ir pavojingų bei atominių atliekų kontrolės aktą (R.A. 6969).

Šveicarija (SWISS)

Visi komponentai atitinka Aplinkai pavojingų medžiagų potvarkį Šveicarijoje.

Taivanas (TCSCA)

Visi šio produkto komponentai yra išvardinti Taivano sąrašė.

Turkija (KKDIK)

Norėdami gauti informacijos apie šio gaminio KKDIK atitikties statusą, parašykite el. paštu REACH@SDSInquiries.com.

Jungtinės Amerikos Valstijos (TSCA)

Visos šiame produkte esančios medžiagos pateiktos TSCA inventoriaus sąrašė arba yra išimtis.

Informacija, kuri buvo naudojama patvirtinti šio produkto atitikties būklę, gali skirtis nuo cheminės informacijos, pateiktos 3 sk.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims:

Vidiniai įmonės duomenys ir kiti viešai prieinami ištekliai.

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai:

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kita informacija:

Peržiūra (-ų) pažymėta (-os) dviguba juostele pakraštyje ir šviesiai pilku laukeliu.

Sutrumpinimai ir akronimai:

ACGIH – Amerikos higienos pramoninė vyriausybė konferencija
ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo tarptautiniais keliais
AICS – Australijos cheminių medžiagų inventorių
ATEmix – mišinio ūmaus toksiškumo įvertinimas
BCF – biokoncentracijos koeficientas
DMSO – dimetilo sulfoksidas
DSL – buitinių medžiagų sąrašas
EC50 – veiksminga koncentracija, suteikianti reakciją 50% populiacijos
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra
ECL – esamų cheminių medžiagų sąrašas
ENCS – esamos ir naujos cheminės medžiagos
EPA – aplinkos apsaugos agentūra
IARC – tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA – tarptautinė oro transporto asociacija
IECSC – esamų cheminių medžiagų inventorių
IMDG – tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra
IP 346 – gravimetrinė analizė, naudojama nustatyti procentinę policiklinių aromatinių medžiagų svorio dalį aliejuje, remiantis DMSO išskyrimo metodu
LC50 – mirtina koncentracija, galinti nužudyti 50% populiacijos
MARPOL – tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos
NDSL – ne buitinių medžiagų sąrašas
NOAEC – nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL – nepastebėto neigiamo poveikio dydis

NOEC – nepastebėto poveikio koncentracija
NTP – nacionalinė toksikologijos programa
NZloc – Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventorių
OECD TG – ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos bandymų gairės
OSHA – darbų saugos ir sveikatos administracija
PBT – patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos
PEL – leistina poveikio riba
PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventorių
PPE – asmeninės apsaugos priemonės
PRTR – išleidžiamų ir perduodamų teršalų registras
REACH – cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimas
SVHC – cheminės medžiagos, keliančios ypatingai didelį susirūpinimą
SWISS – Šveicarijos cheminių medžiagų potvarkis
TCSCA – toksiškų cheminių medžiagų kontrolės aktas
TLV – slenkstinė ribinė vertė
TSCA – toksiškų medžiagų kontrolės aktas
TWA – svertinis vidurkis
vPvB – labai patvarios, labai biologiškai besikaupiančios

Leidimo Data: 27.04.2023

Atsisakymas:

Kadangi naudojimo sąlygos ar būdai nėra mums pavaldūs, mes neprisiimame atsakomybės ir atskirai pareiškiame, kad neprisiimsime jokios atsakomybės už jokią šio produkto naudojimą. Laikoma, kad visa čia pateikta informacija yra tiksli ir teisingi, bet visi pareiškimai ir rekomendacijos yra teikiamos be garantijos, nei išreikštos, nei numatytos, dėl informacijos tikslumo, su medžiagos naudojimu susijusiais pavojais ar medžiagos naudojimu, ar su rezultatais, gaunamais iš medžiagos naudojimo. Už visų galiojančių federalinių, valstijos ir vietinių įstatymų laikymąsi yra atsakingas naudotojas.