



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 pataisą. - SDSGHS_LT

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Produkto kodas : 882817

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama naudoti : Degalų priedai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nyderlandai
+31 (0)78 654 3500 (Nyderlandai), arba
susisieki su savo vietiniu CSR kontaktiniu
igaliotu asmeniu

SDS@valvoline.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), arba
susisieki su savo vietiniu avariniu telefono
numeriu +370 85 236 20 52

Produkto informacija

+31 (0)78 654 3500 (Nyderlandai), arba susisieki
su savo vietiniu CSR kontaktiniu igaliotu asmeniu

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Aspiracijos pavojus, 1 kategorija

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali
sukelti mirtį.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens
aplinkai, 3 kategorija

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia
ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

UFI : 9NRC-3SHX-C00Y-WDGN

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės : P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Prevencija:
P280 Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Greitoji pagalba:
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.
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.
Šalinimas:
P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Papildoma konsultacija
Informacijos neturima.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
ETHYLHEXYL-2 NITRATE	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335	>= 2,50 - < 5,00
OLEYL N- METHYLGLYCINE	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 2,50 - < 3,00
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
morfolinas	110-91-8 203-815-1 01-2119496057-30-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,50 - < 1,00



Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- | | |
|------------------|---|
| Bendroji pagalba | : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po kelių valandų.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. |
| Įkvėpus | : Išvesti į gryną orą.
ĮKVĖPUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją. |
| Patekus ant odos | : Pašalinti užterštus drabužius. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Nuvilkti suterštus drabužius. |
| Patekus į akis | : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį. |
| Prarijus | : Gauti medicininę pagalbą.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | |
|-----------|--|
| Simptomai | : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų. |
| Rizikos | : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |

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

- | | |
|---------|---|
| Gydymas | : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos |
|---------|---|



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

priemonių.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. Vandens srovė Putos Anglies dioksidas (CO ₂) Sausas chemikalas
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Jei produktas yra kaitinamas virš jo pliūpsnio temperatūra gamins garų pakankamai remti degimą. Garai yra sunkesni už orą ir gali nukeliauti palei žemę ir užsidegti šiluma(>,<)> lempučių, kitų liepsnos ir ugnies šaltinių vietose šalia išleidimo taško. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Pavojingi degimo produktai	: anglies dioksidas ir anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	: Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Specifiniai gaisro gesinimo metodai	: Produktas yra suderinamas su standartinėmis priešgaisrinėmis medžiagomis.
Tolesnė informacija	: Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės



Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės :
- Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
 - Naudoti asmenines apsaugos priemones.
 - Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
 - Asmenys, nedevelopinti apsaugines irangos, turetu buti pašalinti iš išsiliejimo zonos, kol viskas išvaloma.
 - Atitinka visus taikomus federalinius, valstybinius ir vietinius nurodymus.
 - Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės :
- Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
 - Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
 - Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros :
- Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į kontenerius (žiūrėti 13 skyrių).
 - Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnės informacijos ieškoti saugos duomenų lapo 8 un 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos :
- Vengti aerozolių susidarymo.
 - Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir/ar ištraukimą.
 - Neįkvėpti garų, dulkių.
 - Nerūkyti.
 - Tuščia pakuotė pavojinga.
 - Vengti patekimo ant odos ir į akis.
 - Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
 - Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
 - Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogoimo :
- Naudoti neįkibirkščiuojančius įrankius. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Higienos priemonės : Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.
Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikytis ženklinimo įspėjimų.
Nerūkyti.

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		TWA	350 mg/m ³	LT OEL
		TPRV	500 mg/m ³	LT OEL
ETHYLHEXANOL-2	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
		IPRD	1 ppm 5,4 mg/m ³	LT OEL
morfolinas	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
		IPRD	10 ppm 36 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	20 ppm 72 mg/m ³	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	: Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 0,46 mg/m ³ Kartotinių dozių toksiškumas Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis Vertė: 14 mg/m ³ Kartotinių dozių toksiškumas Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 0,06 mg/kgKartotinių dozių toksiškumas Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis Vertė: 2 mg/kgKartotinių dozių toksiškumas
---	---

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

OLEYL N-METHYLGLYCINE	: Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 13 mg/l
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	: Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 0,27 mg/l Gėlojo vandens nuosėdos Vertė: 0,376 mg/kg Jūros nuosėdos Vertė: 0,0376 mg/kg Dirvožemis Vertė: 0,075 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Pateikite pakankamai mechaninis (bendrosios ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija) išlaikyti ekspoziciją žemiau poveikio rekomendacijas (jei taikytina) arba tokio lygio, kad sukelti Žinomas, įtariamas ar akivaizdžių neigiamų pasekmių.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms akiniai, kai yra dėl poveikio akims su skysčių, garų ar miglos potencialą.

Rankų apsauga

Paaškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
Saugi avalynė



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Atitinkami drabužiai:

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: skystas
Spalva	: geltona
Kvapas	: būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Netaikoma
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	: 100 °C
Pliūpsnio temperatūra	: 62 °C
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	: 7 %(V)
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	: 0,5 %(V)
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: apytikriai 0,83 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas	



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Tirpumas vandenyje	:	netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	apytikriai 7 mm ² /s (40 °C)
Oksidacinės savybės	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų
------------------------	---	------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos	:	Garai gali sudaryti sprogus mišinius su oru.
---------------------	---	--

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	:	#ilumos perteklius
		Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	:	stiprios redukuojancios medžiagos
		Stiprūs oksidatoriai
		Svinas
		alkalis
		Rūgštys



Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas
Sąlytis su oda
Patekimas į akis
Nurijimas

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/m³
Poveikio trukmė: 8 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): >= 3.160 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška susigėrusi per odą.

Komponentai:



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Ūmus toksiškumas prarijus	: (Žmogus): Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo 4 kategorijai.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	: (Žmonės): Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo įkvėpus, 4 kategorijai.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	: (Žmonės): Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo per odą, 4 kategorijai.

Komponentai:

ETHYLHEXANOL-2:

Ūmus toksiškumas prarijus	: LD50 (Žiurkė, patinas): 3.290 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	: Bandymo atmosfera: garai Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo įkvėpus, 4 kategorijai.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	: LD50 (Žiurkė): > 3.000 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 402 Vertinimas: Nr neigiamas poveikis buvo pastebėtas ūmus toksiškumas per odą bandymus.

Komponentai:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Ūmus toksiškumas prarijus	: LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	: LC50 (Žiurkė): > 1,01 - 1,85 mg/l Poveikio trukmė: 4 h Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Komponentai:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Ūmus toksiškumas prarijus	: LD50 (Žiurkė): apytikriai 1.265 mg/kg
---------------------------	---

Komponentai:

MORPHOLINE:

Ūmus toksiškumas prarijus	: LD50 (Žiurkė): apytikriai 1.900 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Ūmus toksiškumas įkvėpus	: Bandymo atmosfera: garai Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo įkvėpus, 3 kategorijai.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): apytikriai 500 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Produktas:

Rezultatas: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Paaškinimai: Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

Komponentai:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rezultatas: Nedirgina odos

Rezultatas: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Rezultatas: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

ETHYLHEXANOL-2:

Rezultatas: Dirgina odą.

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Dirgina odą.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Ėsdinanti po nuo 1 iki 4 valandų trukmės poveikio

MORPHOLINE:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Ėsdinanti po 3 min. ar trumpesnio poveikio

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Produktas:

Rezultatas: Akių dirginimas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Paaiškinimai: Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą., Sukelia smarkų akių dirginimą.

Komponentai:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rezultatas: **Nedirgina akių**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Rūšis: **Triušis**

Rezultatas: **Nedirgina akių**

ETHYLHEXANOL-2:

Rezultatas: **Stipriai dirgina akis**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Rūšis: **Triušis**

Rezultatas: **Ardanti (ėsdinanti)**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Rezultatas: **Ardanti (ėsdinanti)**

MORPHOLINE:

Rūšis: **Triušis**

Metodas: **OECD Bandymų gairės 405**

Rezultatas: **Ardanti (ėsdinanti)**

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vertinimas: **Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Bandymo tipas: **Maksimizacijos tyrimas**

Rūšis: **Jūrų kiaulytė**

Vertinimas: **Nesukelia odos jautrinimo.**

Metodas: **OECD Bandymų gairės 406**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Bandymo tipas: **Maksimizacijos tyrimas**

Rūšis: **Jūrų kiaulytė**

Vertinimas: **Nesukelia odos jautrinimo.**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Rūšis: Jūrų kiaulytė
Vertinimas: Nesukelia odos jautrinimo.
Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: bandymai in vitro
Rezultatas: neigiamas

ETHYLHEXYL-2 NITRATE:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Tyrimų rūšis: Salmonella typhimurium
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Rezultatas: neigiamas

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Tyrimų rūšis: Salmonella typhimurium
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Rezultatas: neigiamas

MORPHOLINE:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas
Tyrimų rūšis: žiurkės hepatocitai
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: be metabolinio suaktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 482
Rezultatas: neigiamas

: Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Tyrimų rūšis: pelės limfomos ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: be metabolinio suaktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: teigiamas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLHEXANOL-2:

Vertinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Paveikimo būdai: Nurijimas

Organai taikiniai: Virškinimo traktas, užkrūčio liauka

Vertinimas: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Rūšis: Žiurkė

NOAEL: ≥ 1.000 mg/l

Patekimo būdas: Oralinis

Metodas: OECD Bandytųjų gairės 422

Toksiškumas įkvėpus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Komponentai:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

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

Toksiškumas žuvims : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis))**: > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: **pusiaustatinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 203**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : **EL50 (Daphnia magna (Dafnija))**: > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 202**

Toksiškumas jūros dumbliams : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai))**: > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 201**

ETHYLHEXYL-2 NITRATE

Toksiškumas žuvims : **LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra))**: 2 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: **pusiaustatinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 203**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija))**: > 12,6 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 202**

NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 10 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: **OECD Bandymų metodika 202**

Toksiškumas jūros dumbliams : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai))**: 3,22 mg/l
Pabaiga: **Augimo slopinimas**
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 201**

ETHYLHEXANOL-2

Toksiškumas žuvims : **LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė))**: 28,2 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija))**: 39 mg/l

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Kitiems vandens bestuburiams	Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas jūros dumbliams	: (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 11,5 mg/l Pabaiga: Biomasa Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas
OLEYL N-METHYLGLYCINE	
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 9,3 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,43 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 6,3 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 0,3 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,163 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 0,03 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai)	: 10
M faktorius (Ilga laikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai)	: 1

morfolinas

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 380



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

	mg/l
	Poveikio trukmė: 96 h
	Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija)): 45 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žaliadumbliai)): 28 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 5 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 211

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

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

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 80 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 301F

ETHYLHEXYL-2 NITRATE

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 0 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 310

ETHYLHEXANOL-2

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 68 %
Poveikio trukmė: 17 d
Metodas: (Modifikuotas Sturm bandymas)

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 85 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Nelengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **1 %**
Poveikio trukmė: **28 d**
Metodas: **OECD Bandymų rekomendacijos 301 B**

morfolinas

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Lengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **92,6 %**
Poveikio trukmė: **22 d**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 301E**

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

ETHYLHEXYL-2 NITRATE

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **5,24**
n-oktanolis/vanduo

OLEYL N-METHYLGLYCINE

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **3,5 - 4,2**
n-oktanolis/vanduo

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **8**
n-oktanolis/vanduo

morfolinas

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **-0,86**
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius



Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

informacija

pakitimus., Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Produktas | : | Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę. |
| Užterštos pakuotės | : | Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių. |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

Pavojingų krovinių apraše (jei nurodytas aukščiau), gali būti nenurodytas paketo dydis, kiekis, galutinis vartojimas ar tam regionui taikomos išimtys. Specifinius gabenimo aprašus galite rasti transportavimo dokumentuose.



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir
importo

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir : Netaikoma
gaminų gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo
apribojimai (XVII Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis
cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
Netaikoma

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

DSL : Šis produktas yra vienas arba keli komponentai, kurie yra ne
Kanados DSL ir turi metinius kiekio ribas.

AICS : Neatitinka sąrašui

ENCS : Neatitinka sąrašui

KECI : Neatitinka sąrašui



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

PICCS	: Neatitinka sąrašui
IECSC	: Neatitinka sąrašui
TCSI	: Neatitinka sąrašui
TSCA	: Neįtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą

Sąrašai

AICS (Australija), DSL (Kanada), IECSC (Kinija), REACH (Europos Sąjunga), ENCS (Japonija), ISHL (Japonija), KECI (Koreja), NZIoC (Naujoji Zelandija), PICCS (Filipinai), TCSI (Taivanas), TSCA (JAV)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tolimesnė informacija

Vidinė informacija : 000000272888

Pilnas H teiginių tekstas

H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

Kita informacija : Manoma, kad čia sukaupta informacija yra tiksli, tačiau neužtikrinama ar ji surinkta įmonėje, ar ne. Gavėjams yra patariama iš anksto įsitikinti, kad informacija yra dabartinė, galiojanti ir pritaikoma jų atvejui. Šis SDL buvo paruoštas "Valvoline" aplinkos sveikatos ir saugos skyriuje (+31 (0)78 654 3500).

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai

Sąrašas santrumpos ir akronimai, kad gali būti, bet nebūtinai yra, naudojami šiame saugos duomenų lape :

ACGIH: Amerikos pramonės higienistų konferencija

BEI : biologinio poveikio indeksas

CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba (Amerikos cheminių medžiagų organizacijos padalinys)

CMR: Kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai

Ecxx: Veiksmingoji koncentracija xx

FG: Maisto kategorija

GHS: Pasaulinė suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema.

H teiginys: Pavojaus teiginys (H-statement)

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.

IATA-DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) Pavojingųjų krovinių reglamentas.

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

ICAO-TI (ICAO): Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos Techninės instrukcijos

ICxx: Inhibicinė koncentracija xx medžiagos

IMDG: Pavojingųjų krovinių tarptautinės laivybos kodeksas

ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija

LCxx: Mirtina koncentracija xx procentų bandomosios populiacijos

LDxx: Mirtina dozė xx procentų bandomosios populiacijos.

logPow: oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas

N.O.S. : Neklasifikuojama kitaip

OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OEL: Profesinio poveikio riba

PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PEC: Prognozuojama poveikį sukelianti koncentracija

PEL: Leidžiamos poveikio ribos

PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

PPE: Asmeninės apsauginės priemonės

P teiginys: Perspėjamasis teiginys (P-statement)

STEL: Trumpalaikio poveikio riba

STOT: Specifinis toksiškumas tiksliniam organui

TLV: Slenkstinė ribinė vertė



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Versija: 3.0

Peržiūrėjimo data: 12.03.2020

Spausdinimo data: 12/05/2020

TWA: Svertinis vidurkis pagal laiką
vPvB: Labai patvari ir labai bioakumuliacinė
WEL: Poveikio darbo vietoje lygis

ABM: Pavojingumo vandenyje klasė Nyderlandams
ADNR: Reglamentas dėl pavojingų medžiagų vežimo Reino upe
ADR: Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
CLP: Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas
CSA: Cheminės saugos įvertinimas
CSR: Cheminės saugos ataskaita
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
R frazė: Rizikos frazė
S frazė: Saugos frazė
WGK: Vokietijos pavojingumo vandenyje klasė