

	Lapas: 1
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

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™ BRAKEFLUID DOT 3
stabdžių skystis

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

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-VALVOLUME (+1-800-825-8654), arba susisieki su savo vietiniu avariniu telefono numeriu +370 5 236 20 52 / +370 687 53378 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)

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija

H302: Kenksminga prarijus.

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam
organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija,
Inkstai

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga
veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

	Lapas: 2
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373 Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

Atsargumo frazės : P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Prevencija:
P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio.
P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Greitoji pagalba:
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

2.3 Kiti pavojai

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 (%)
BUTYL POLYGLYCOLETHER	161907-77-3 310-287-7	Eye Dam.1; H318	>= 25,00 - < 30,00
2,2'-	111-46-6	Acute Tox.4; H302	>= 25,00 - <

		Lapas: 3
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS		Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
		Spausdinimo data: 19.10.2020
		Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis		Versija: 2.0
841202		

oksibisetanoldietilenglikolis	203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	STOT RE2; H373	40,00
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris	111-77-3 203-906-6	Repr.2; H361d	>= 2,50 - < 3,00

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba** : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus** : Jei kvėpuoja, nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos** : Pirmoji pagalba paprastai nereikia. Vis dėlto, yra rekomenduojama, kad veikiami plotai būtų valomos, plaunant muilo ir vandens.
- Patekus į akis** : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
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** : #ios medžiagos poveikis per kvėpavimą, prarijimais (arba) kitoki poveikio kelia, požymiai ir simptomai, kurie gali būti:
Skrandžio ir žarnyno diskomfortas (pykinimas, vėmimas, viduriavimas)
sudirginimas (nosies, gerkles, oro taku)
Pilvo skausmas, Nugaros skausmas

		Lapas: 4
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS		Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
		Spausdinimo data: 19.10.2020
		Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202		Versija: 2.0

Plaučių edema (skysčių kaupimasis plaučių audinio)
inkstu sutrikimas

Rizikos : Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Rizikos :

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
Vandens purslai
Putos
Anglies dioksidas (CO₂)
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
Angliavandeniliai

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.

	Lapas: 5
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Asmenys, nedevelopuoti apsaugines irangos, turetu buti pa#alinti i# i#siliejimo zonos, kol viskas i#valoma. Atitinka visus taikomus federalinius, #alies ir vietinius nurodymus.

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 : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). 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 : Neįkvėpti garų, dulkių. Nerūkyti. Tuščia pakuotė pavojinga. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

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

	Lapas: 6
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Laikytis ženklavimo įspėjimų.

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 (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis	111-46-6	TPRD	20 ppm 90 mg/m ³	LT OEL
		IPRD	10 ppm 45 mg/m ³	LT OEL
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
		IPRD	10 ppm 50,1 mg/m ³	LT OEL

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, įtariamą ar akivaizdžių neigiamų pasekmių.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms akiniai ir veido skydelį, kai yra galimybė poveikio akims ar veido į skysčių, garų ar miglos. Išlaikyti akių plovyklą Tiesiogiai darbo vietoje.

	Lapas: 7
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

Rankų apsauga

Paaiškinimai : butilkaučiukas Butadiennitrilinis kaučiukas

Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : skystas

Spalva : šviesiai geltona

Kvapas : švelnus

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

pH : 9,8
Koncentracija: 50 %

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : 235 °C
(1.013 hPa)

Pliūpsnio temperatūra : 111 °C
Metodas: uždaras cilindras

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų

Viršutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba : Neturima duomenų

Garų slėgis : < 0,01 hPa (20 °C)

	Lapas: 8
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: 1,039 (20 °C)
Tankis	: 1,039 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Pow: 0,44
Skilimo temperatūra	: Neturima duomenų
Klampa	
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: 1.350 mm ² /s (40 °C) 1,7 mm ² /s (100 °C)
Oksidacinės savybės	: Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : #ilumos perteklius
Neleisti išgaruoti iki sausumo.
Veikiamas oro.
Veikiamas drėgmės.

	Lapas: 9
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys
Bazės
stiprus #armas
Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Alkoholai
Aldehidai
anglies dioksidas ir anglies monoksidas
eteriai
Angliavandeniliai
Organinės rūgštys
Ketonai

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 : Paaiškinimai: Praryti dietileno glikoliu užteršti vaistiniai preparatai žmonėms sukėlė inkstų nepakankamumą ir mirtį. Produktai, kurių sudėtyje yra dietileno glikolio, turi būti laikomi toksiškais prarijus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Odos absorbcija šios medžiagos (arba komponente) gali būti padidintas per nukentėjusiajai odos.

Komponentai:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 2.630 mg/kg
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 3.540 mg/kg
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Komponentai:

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

 Valvoline	Lapas: 10
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žmogus): Tikėtina 1.120 mg/kg
Organai taikiniai: Inkstai

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,6 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Nepageidaujamo poveikio nepastebėta ūminio toksiškumo įkvėpus bandymus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 13.300 mg/kg

Komponentai:

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (pelė): > 5.288 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: ne

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė): > 1,2 mg/l
Ekspozicijos laikas: 6 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 9.404 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Rūšis: Žmogus
Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas: Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Komponentai:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

	Lapas: 11
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

Rūšis: **Triušis**

Rezultatas: **Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas**

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

Rūšis: **Triušis**

Metodas: **OECD Bandymų gairės 405**

Rezultatas: **Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas**

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Bandymo tipas: **Maksimizacijos testas**

Rūšis: **Jūrų kiaulytė**

Metodas: **Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.6.**

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

Bandymo tipas: **Maksimizacijos testas**

Rūšis: **Jūrų kiaulytė**

Vertinimas: **Nesukelia odos jautrinimo.**

Metodas: **OECD Bandymų gairės 406**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Genotoksiškumas in vitro

: Bandymo tipas: **Ames testas**

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**

Metodas: **OECD Bandymų gairės 471**

Rezultatas: **neigiamas**

GLP: **taip**

: Tyrimų rūšis: **kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės**

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**

Metodas: **OECD Bandymų gairės 479**

Rezultatas: **neigiamas**

GLP: **taip**

Genotoksiškumas (in vivo)

: Bandymo tipas: **Mažųjų branduolių tyrimas in vivo**

Tyrimų rūšis: **Pelė**

Metodas: **OECD Bandymų gairės 474**

Rezultatas: **neigiamas**

GLP: **taip**

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

Genotoksiškumas in vitro

: Bandymo tipas: **Ames testas**

	Lapas: 12
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

Tyrimų rūšis: **Salmonella typhimurium**
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 471**
Rezultatas: **neigiamas**

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

Toksiškumas reprodukcijai - : **Tam tikri neigiamo poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais.**
Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Paveikimo būdai: **Nurijimas**

Organai taikiniai: **Inkstai**

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

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Patirtis su poveikiu žmogui

Komponentai:

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Bendroji informacija: **Kepenys**

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Toksiškumas žuvims : **LC50 (Žuvis): > 1.800 mg/l**
Ekspozicijos laikas: **96 h**
Bandymo tipas: **pusiaustatinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 203**

 Valvoline	Lapas: 13
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

	Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas. Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 3.200 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202 GLP: taip Toksiškumas jūros dumbliams : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens dumbliai)): 2.490 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201 GLP: taip
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis	
	Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 75.210 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Bandymo tipas: bandymas pretekėjimo sąlygomis Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 24 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: DIN 38412
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileris	
	Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 5.741 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas LC50 (Mėlynžiaunė (Lepomis macrochirus)): 7.500 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Metodas: statinis bandymas Paaiškinimai: mirtingumas Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.192 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Toksiškumas jūros dumbliams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l Pabaiga: Biomasė Ekspozicijos laikas: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201

	Lapas: 14
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Lengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **76 %**
Ekspozicijos laikas: **28 d**

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Lengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **70 - 80 %**
Ekspozicijos laikas: **28 d**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 301B**

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileris

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: **aerobinis**
Inokuliantas: **aktyvusis dumblas**
Rezultatas: **Lengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **100 %**
Ekspozicijos laikas: **28 d**

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **0,436 (25,5 °C)**
n-oktanolis/vanduo pH: **6,6**

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Bioakumuliacija : Rūšis: **Leuciscus idus (Meknė)**
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): **100**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **-1,47**
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nesusijęs

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė : Neturima duomenų
informacija

	Lapas: 15
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Nepilti atliekų į nuotekų kolektorių.
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
- Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: Nepavojingi kroviniai
RID: Nepavojingi kroviniai

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: Nepavojingi kroviniai
RID: Nepavojingi kroviniai

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: Nepavojingi kroviniai
RID: Nepavojingi kroviniai

14.4 Pakuotės grupė

ADR: Nepavojingi kroviniai

	Lapas: 16
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: Nepavojingi kroviniai
TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: Nepavojingi kroviniai
RID: Nepavojingi kroviniai

14.5 Pavojus aplinkai

ADR: Netaikomas
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: Netaikomas
TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: Netaikomas
TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: Netaikomas
RID: Netaikomas
 : Netaikomas
 \

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikomas

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Laivo tipas: netaikomas
 Pavojaus kodai: netaikomas
 Teršalas Kategorija: netaikomas

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : 2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

REACH - Autorizuotųjų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašas (59 straipsnis). : Netaikomas

REACH - Autorizuotųjų cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikomas

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikomas

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

	Lapas: 17
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

importo

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

Kiti nurodymai : Jaunimui iki 18 metų neleidžiama dirbti su šiuo produktu pagal ES direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TSCA	: Įtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą
DSL	Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąraše
AICS	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
ENCS	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
KECI	Neatitinka sąrašui
IECSC	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
ISHL	Neatitinka sąrašui
PICCS	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

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

Tollesnė informacija

Peržiūrėjimo data: 20.10.2016

Klasifikavimo procedūra:

H302 Kenksminga prarijus.

Ekspertų nuomonė ir įrodomosios duomenų galios nustatymas.

	Lapas: 18
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.	Skaičiavimo metodas

Pilnas H teiginių tekstas

H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

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 ženklavimo 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

	Lapas: 19
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.10.2016
	Spausdinimo data: 19.10.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 stabdžių skystis 841202	Versija: 2.0

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

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