

	Lapas: 1
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	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™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės,
registruotas įvairiose šalyse

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama naudoti : stabdžių skystis

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 susisiekti 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)

Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija H361d: Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

2.2 Ženklinimo elementai

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

	Lapas: 2
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės : P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Prevencija:
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Sandėliavimas:
P405 Laikyti užrakintą.
Šalinimas:
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
Triethylene glycol monomethyl ether, borate

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.

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 (%)

 Valvoline	Lapas: 3
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Triethylene glycol monomethyl ether, borate	30989-05-0 250-418-4 01-2119462824-33-xxxx	Repr.2; H361d	>= 60,00 - < 70,00
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris	111-77-3 203-906-6 01-2119475100-52-xxxx	Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO	15520-05-5 239-555-0 01-2120136161-71-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	: Išnešti iš pavojingos aplinkos. Ekspozicijos atveju arba pasijutus blogai, kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS CENTRĄ arba 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	: Pašalinti užterštus drabužius. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Patekus į akis	: Akis kruopščiai praplauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: Gauti medicininę pagalbą.

	Lapas: 4
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

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 : Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

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

Gydymas : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

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

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : 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.

	Lapas: 5
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Tolesnė informacija : Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

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, nedevintys apsaugines irangos, turetu buti pašalinti iš siliejimo zonos, kol viskas išvaloma. Atitinka visus taikomus federalinius, valies 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. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

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

	Lapas: 6
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

gaisro ir sprogoimo

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.
Laikyti ženklinimo įspėjimų.

Kiti duomenys : Neskykla 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
2,2'- oksibisetanoldietilenglik olis	111-46-6	TPRD	20 ppm 90 mg/m3	LT OEL
		IPRD	10 ppm 45 mg/m3	LT OEL
2-(2- metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m3	2006/15/EC
		IPRD	10 ppm 50,1 mg/m3	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.

	Lapas: 7
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Nereikalaujama, esant normalioms naudojimo sąlygoms.
Dėvėti aptaškymui apsauginius akinius, jei medžiaga gali būti
misted arba aptaškytos į akis.

Rankų apsauga

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

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Atitinkami drabužiai:
Nepralaidūs apsauginiai 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 : gintaro

Kvapap : būdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

pH : 7 - 11

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, : > 265 °C

Pliūpsnio temperatūra : > 125 °C

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų

Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų

	Lapas: 8
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degimo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: apytikriai 1,05 g/cm ³
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Klampa	
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: apytikriai 13,7 mm ² /s (20 °C)
Oksidacinės savybės	: Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Savaiminis užsidegimas	: > 350 °C
------------------------	------------

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

Pavojingos reakcijos	: Pavojinga polimerizacija nevyksta.
----------------------	--------------------------------------

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	: Neleisti išgaruoti iki sausumo.
--------------------	-----------------------------------

	Lapas: 9
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Veikiamas oro.
Veikiamas drėgmės.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys
Bazės
Stiprūs oksidatoriai

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

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

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

Komponentai:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandyų gairės 401
Vertinimas: Nr neigiamas poveikis buvo pastebėtas Ūmus toksiškumas prarijus tyrimus.

 Valvoline	Lapas: 10
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Nr neigiamas poveikis buvo pastebėtas ūmus toksiškumas per odą bandymus.

Komponentai:

DIETHYLENE GLYCOL:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,6 mg/l
Poveikio trukmė: 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:

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

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
Poveikio trukmė: 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

Komponentai:

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): 1.157 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

	Lapas: 11
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Rezultatas: Nedirgina odos

DIETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Žmogus

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Nedirgina odos

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Rūšis: Galvijo rageną

Metodas: OECD Bandymų gairės 437

Rezultatas: Nedirgina akių

GLP: taip

Paaškinimai: Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

Komponentai:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

DIETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

	Lapas: 12
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Komponentai:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Bandymo tipas: Maksimizacijos tyrimas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Vertinimas: Nesukelia odos jautrinimo.

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

DIETHYLENE GLYCOL:

Bandymo tipas: Maksimizacijos tyrimas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

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

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Bandymo tipas: Maksimizacijos tyrimas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Vertinimas: Nesukelia odos jautrinimo.

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

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

DIETHYLENE GLYCOL:

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: kuniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 479

	Lapas: 13
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Genotoksiškumas (in vivo)	Rezultatas: neigiamas GLP: taip : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo Tyrimų rūšis: Pelė Metodas: OECD Bandymų gairės 474 Rezultatas: neigiamas GLP: taip
---------------------------	---

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Genotoksiškumas in vitro	: Bandymo tipas: Ames testas 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

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Komponentai:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

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

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

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

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

DIETHYLENE GLYCOL:

Paveikimo būdai: Nurijimas Organai taikiniai: Inkstai Vertinimas: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	
---	--

	Lapas: 14
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Patirtis su poveikiu žmogui

Komponentai:

DIETHYLENE GLYCOL:

Bendroji informacija: **Kepenys**

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Toksiškumas žuvims : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 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)): > 211,2 mg/l**
Poveikio trukmė: **48 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 202**

Toksiškumas jūros dumbliams : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): > 100 mg/l**
Poveikio trukmė: **72 h**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 201**

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : **LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l**
Poveikio trukmė: **24 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Metodas: **DIN 38412**

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

Toksiškumas žuvims : **LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 5.741 mg/l**

	Lapas: 15
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

	Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 1.192 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l Pabaiga: Biomasė Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Toksiškumas žuvis	: LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 22 - 50 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)): 19,1 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus): 1,35 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: > 70 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A
------------------------	---

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

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

2-(2-metoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monometileteris

Biologinis skaidomumas	: Bandymo tipas: aerobinis
------------------------	-----------------------------------

	Lapas: 16
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

	Inokuliantas: aktyvusis dumblas Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 100 % Poveikio trukmė: 28 d
--	--

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Biologinis skaidomumas Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Inokuliantas: aktyvusis dumblas Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 96 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B
---	--

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: log Pow: 1,6 (25 °C)
---	-------------------------------

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Bioakumuliacija Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Rūšis: Leuciscus idus (Meknė) Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 100 : log Pow: -1,47
--	--

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 : Neturima duomenų
informacija

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

	Lapas: 17
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.
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.

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

	Lapas: 18
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

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

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

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

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

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos
direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos
integruotos prevencijos ir kontrolės)
Lakųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 0 %

Kiti nurodymai : Nėščios moterys gali dirbti su šiuo produktu arba gali patirti jo
poveikį tik, jeigu remiantis rizikos vertinimu, atliktu
atsižvelgiant į veiklą, ir rizikos valdymo priemonėmis, kurių
imamasi, poveikis nepakenks motinai ir (arba) vaikui (iš dalies
pakeista Motinystės apsaugos direktyva 92/85/EB).

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

PICCS Neatitinka sąrašui

	Lapas: 19
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

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

Tolesnė informacija

Peržiūrėjimo data: 01.05.2019

Pilnas H teiginių tekstas

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
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

	Lapas: 20
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

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: Paspėjamasis 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, ženklinimas 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

	Lapas: 21
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 01.05.2019
	Spausdinimo data: 29.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 883462	Versija: 2.0

RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

R frazė: Rizikos frazė

S frazė: Saugos frazė

WGK: Vokietijos pavojingumo vandenyje klasė