	
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.05.2019
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000275657
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887809	Versija: 1.0

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™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama naudoti : Aušiklis ir antifrizas.

<p>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 susisiekite su savo vietiniu CSR kontaktiniu igaliotu asmeniu</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>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</p> <p>Produkto informacija +31 (0)78 654 3500 (Nyderlandai), arba susisiekite su savo vietiniu CSR kontaktiniu igaliotu asmeniu</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija

H302: Kenksminga prarijus.

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)



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

: Atsargiai

Pavojingumo frazės

: H302
H373

Kenksminga prarijus.

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.

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.

P270

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Šalinimas:

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

1,2-etandiolis; etilenglikolis

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

natrio nitritas

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


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
1,2-etandiolis; etilenglikolis	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 50,00 - < 60,00
2,2'- oksibisetanoldietilenglik olis	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
natrio nitritas	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,10 - < 0,25

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.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Pirmoji pagalba paprastai nereikia. Vis dėlto, yra rekomenduojama, kad veikiami plotai būtų valomos, plaunant muilo ir vandens.
- Patekus į akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Gauti medicininę pagalbą.
Praskalauti burną vandeniu.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.

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

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 : 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 : Alkoholai
Aldehidai
anglies dioksidas ir anglies monoksidas
eteriai
nuodingi garai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

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 : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Asmenys, nedevingys apsaugines įrangos, turetu būti paalinti iš siliejimo zonos, kol viskas išvaloma. 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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

Tuščia pakuotė pavojinga.
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.
gaisro ir sprogimo

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 : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
patalpoms ir talpykloms

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
1,2-etandiolis; etilenglikolis	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		IPRD (Garų ir aerolio)	10 ppm 25 mg/m ³ Garų ir aerolio	LT OEL
		TPRD (Garų ir aerolio)	20 ppm 50 mg/m ³ Garų ir aerolio	LT OEL
2,2'-	111-46-6	TPRD	20 ppm	LT OEL


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

oksibisetanoldietilenglik olis			90 mg/m ³	
		IPRD	10 ppm 45 mg/m ³	LT OEL
natrio nitritas	7632-00-0	NRD	0,1 mg/m ³	LT OEL

8.2 Poveikio kontrolė
Inžinerinės priemonės

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

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 : raudona
Kvapas : Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
pH : apytikriai 9,8
Lydomosi temperatūra / : apytikriai -36 °C


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas
aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės,
registruotas įvairiose šalyse
887809

lydimosi temperatūros
intervalas

Virimo temperatūra / virimo
temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : > 120 °C

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų,
dujų) : Neturima duomenų

Viršutinė sprogumo riba /
Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba /
Žemutinė degumo riba : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : apytikriai 1,074 g/cm³ (20 °C)

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : tirpus

Tirpumas kituose
tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

Savaiminis užsidegimas : 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

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys
Aldehydai
Sarminiai metalai
Sarminiai žemės metalai
Bazės
stiprus #armas
Stiprūs oksidatoriai
Sieros junginiai

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

Kenksminga prarijus.


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas
aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės,
registruotas įvairiose šalyse
887809

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis : 960,93 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

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:
ETHYLENE GLYCOL:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD0 (Žmogus): apskaičiuotas 1,56 g/kg

Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo 4 kategorijai.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 10,9 mg/l
Poveikio trukmė: 1 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Nepageidaujamo poveikio nepastebėta ūminio toksiškumo įkvėpus bandymus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 9.530 mg/kg

Ūminis toksiškumas (kiti patekimo keliai) : LD50 (Žiurkė): 5.010 mg/kg
Patekimo būdas: Į pilvaplėvę

LD50 (Žiurkė): 3.260 mg/kg
Patekimo būdas: Intraveninis

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


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas
aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės,
registruotas įvairiose šalyse
887809

toksiškumo įkvėpus bandymus.

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

Komponentai:
SODIUM NITRITE:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 180 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 5,5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:
ETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

DIETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Žmogus

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

SODIUM NITRITE:

Rezultatas: Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai: Nedirgina ir neáloja akiu.

Komponentai:
ETHYLENE GLYCOL:

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

DIETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

SODIUM NITRITE:

Rezultatas: Dirgina akis.


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas
aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės,
registruotas įvairiose šalyse
887809

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:
ETHYLENE GLYCOL:

Bandymo tipas: Maksimizacijos tyrimas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Vertinimas: Nesukelia odos jautrinimo.

DIETHYLENE GLYCOL:

Bandymo tipas: Maksimizacijos tyrimas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:
ETHYLENE GLYCOL:

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
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo
Tyrimų rūšis: Pelė
Metodas: OECD Bandymų gairės 474


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

Komponentai:
ETHYLENE GLYCOL:

Paveikimo būdai: Nurijimas

Organai taikiniai: Inkstai

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

DIETHYLENE GLYCOL:

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:
DIETHYLENE GLYCOL:

Bendroji informacija: Kepenys

Tolesnė informacija
Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

12.1 Toksiškumas
Komponentai:

1,2-etandiolis; etilenglikolis

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunius saulešeris)):
27.540 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 8.050 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas jūros dumbliams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 6.500 - 13.000 mg/l
Pabaiga: Augimo slopinimas
Poveikio trukmė: 7 Days

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 32.000 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 24.000 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

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

natrio nitritas

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 2,35 - 3,81 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,54 - 26,3 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas
aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės,
registruotas įvairiose šalyse
887809

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 15,4 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai)	: 1
Toksiškumas bakterijoms	: EC10 (aktyvusis dumblas): 210 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 6,16 mg/l Poveikio trukmė: 31 d Rūšis: Ictalurus catus (Šamas) Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 9,86 mg/l Poveikio trukmė: 80 d Rūšis: Bestuburiai vandens gyvūnai Bandymo tipas: statinis bandymas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas
Komponentai:

1,2-etandiolis; etilenglikolis Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 90 - 100 % Poveikio trukmė: 10 d Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 70 - 80 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų metodika 301B


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

natrio nitritas
Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas
Komponentai:

1,2-etandiolis; etilenglikolis

Biokumuliacija : Rūšis: Procambarus
Poveikio trukmė: 61 d
Koncentracija: 1.000 mg/l
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,27
Metodas: bandymas pretekėjimo sąlygomis

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,36
n-oktanolis/vanduo

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

Biokumuliacija : Rūšis: Leuciscus idus (Meknė)
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 100

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

natrio nitritas

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -3,700 (25 °C)
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje
Komponentai:

natrio nitritas

Patvarumas dirvoje : Paaškinimai: Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.

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..


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis
Produktas:

Papildoma ekologinė : Neturima duomenų
informacija

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenių 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.

	
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.05.2019
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000275657
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887809	Versija: 1.0

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 ardančių medžiagų : Netaikoma

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

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

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

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

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

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

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:

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

AICS Neatitinka sąrašui

ENCS Neatitinka sąrašui


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Peržiūrėjimo data: 16.05.2019

Spausdinimo data: 15.09.2022

Saugos duomenų lapo numeris:
000000275657

Versija: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo
™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse
887809

KECI	Neatitinka sąrašui
PICCS	Neatitinka sąrašui
IECSC	Yra įtrauktas arba atitinka 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: 16.05.2019

Pilnas H teiginių tekstas

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

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).

	
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.05.2019
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000275657
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887809	Versija: 1.0

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

OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OEL: Profesinio poveikio riba

PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PEC: Prognozuojama poveikį sukianti 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.

	Lapas: 21
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.05.2019
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000275657
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU antifrizas aušinimo ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887809	Versija: 1.0

CLP: Klasifikavimas, ženklėjimas 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