



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Produkto kodas : 867534

Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : QDNF-WAQQ-600F-9S4X

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Aušiklis ir antifrizas.
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nyderlandai

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

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas : SDS@valvoline.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, arba susisiekti su savo vietiniu avariniu telefono numeriu +370 85 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija

H302: Kenksminga prarijus.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

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)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H302 Kenksminga prarijus.
H373 Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P260 Neįkvėpti rūko ar garų.
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Greitoji pagalba:

P301 + P312 + P330 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

ETHYLENE GLYCOL

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.

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28- xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Inkstai)	>= 40 - < 50
DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT	17265-14-4 241-300-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
DIPOTASSIUM PHOSPHATE	7758-11-4 231-834-5	Acute Tox. 3; H311 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 300 mg/kg	>= 0,1 - < 0,5

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 nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

- Patekus į akis : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
- Rizikos : Poveikis ūminio etilenglikolio apsinuodijimo pasirodys trijų gana skirtingų etapų. Pradiniame etape atsiranda netrukus po veikimo, trunka 6-12 valandas, ir yra būdingas centrinės nervų sistemos poveikį (laikinas linksmumas, pykinimas, vėmimas, ir sunkiais atvejais, koma, traukuliai, ir galima mirtis). Antrasis etapas trunka 12-36 valandas po kontakto ir inicijuoja koma pradžios. Šis etapas pasižymi tachypnia, tachikardija, hipotenzija lengvas, cianozė, ir sunkiais atvejais, plaučių edema, bronchopneumonija, širdies padidėjimas, ir stazinis nepakankamumas. Baigiamajame etape įvyksta 24-72 Pokontaktinė ir pasižymi inkstų nepakankamumas, pradedant nuo lengvo padidėjęs kraujo šlapalo azoto ir kreatinino po atkūrimo, siekiant užbaigti anurija sergantiems ūminiu kanalėlių nekrozė, kurie gali baigtis mirtimi. Oxaluria randamas daugumoje atvejų. Svarbiausias laboratorijos išvados etilenglikolio intoksikacijos yra sunki metabolinė acidozė.

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 : Šio produkto sudėtyje yra etilenglikolio. Etanolis sumažina etilenglikolio į toksiškų metabolitų apykaitą. Etanolis turi būti vartojamas kuo greičiau tais atvejais, kai sunkus apsinuodijimas nuo pusinės eliminacijos laikas etilenglikolio yra 3 valandos. Jei sveikatos priežiūros vėluos keletą valandų, suteikti pacientui tris keturis 1 Trojos uncijos žodžiu "kadrus" ir



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

86-įrodymas ar daugiau viskio prieš arba vežant į ligoninę. Fomepizole (4-metilpirazolas) yra veiksmingas antagonistas alkoholdehidrogenazės, ir kaip toks, gali būti naudojamas kaip ir etileno glikolio gydant apsinuodijimą priešnuodis. Hemodializė efektyviai pašalina etilenglikolio ir jo metabolitų iš organizmo.

Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.
Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : 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

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

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

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

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : 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
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD (Garų ir aerolio)	10 ppm 25 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD (Garų ir aerolio)	20 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių apsauga : Indelis akims plauti su švairiu vandeniu
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai
- Rankų apsauga
- Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
- Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.



9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	:	skystas
Spalva	:	tamsiai geltona
Kvapą	:	Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	-36 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	apytikriai 9
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Netaikoma
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

Santykinis tankis : Neturima duomenų
Tankis : apytikriai 1,077 g/cm³ (20 °C)
Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų
Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų
Garavimo greitis : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : #ilumos perteklius

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Aldehidai
Sarminiai metalai
Sarminiai žemės metalai
Stiprios rūgštys
stiprus #armas
Stiprios bazės
Stiprūs oksidatoriai
Sieros junginiai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.



11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.023 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

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

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Ūmus toksiškumas prarijus : **LD0 (Žmogus): apskaičiuotas 1,56 g/kg**
Vertinimas: **Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.**

Ūmus toksiškumas įkvėpus : **LC50 (Žiurkė): 10,9 mg/l**
Poveikio trukmė: **1 h**
Bandymo atmosfera: **dulkės/rūkas**
Vertinimas: **Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu**

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**

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Ūmus toksiškumas prarijus : **LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg**

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Ūmus toksiškumas prarijus : **LD50 (Žiurkė): > 500 mg/kg**
LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Metodas: OECD Bandymų gairės 420
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

LD50 (Triušis): > 300 mg/kg

LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Ūmaus toksiškumo įvertis: 300 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Rezultatas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Rezultatas : Vidutinio stiprumo akių dirginimas

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

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.

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Bandymo tipas	:	Vietinio limfmazgio tyrimas
Rūšis	:	Pelė
Vertinimas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 429
Paiškinimai	:	Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

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

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Ames testas
		Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
		Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
		Metodas: OECD Bandymų gairės 471
		Rezultatas: neigiamas
		Paiškinimai: Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

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.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

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

Patirtis su poveikiu žmogui

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Nurijimas	:	Organai taikiniai: Inkstai
-----------	---	-----------------------------------

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis 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 dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	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)

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Toksiškumas žuvims : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l**
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: **pusiaustatinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 203**
Paiškinimai: **Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : **EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l**
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 202**
Paiškinimai: **Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.**

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l**
Pabaiga: **Augimo slopinimas**
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 201**
Paiškinimai: **Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.**

NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Pabaiga: **Augimo slopinimas**
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 201**
Paiškinimai: **Pateikti panašios sudėties produktų toksikologiniai duomenys.**



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : **Neklasifikuota pagal turimą informaciją.**

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Lengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **90 - 100 %**
Poveikio trukmė: **10 d**
Metodas: **OECD Bandymų rekomendacijos 301**

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: **Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.**

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Bioakumuliacija : 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

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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

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.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA_P (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 75, 3

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILO
XANE (Numeris sąrašė 70)

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

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

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

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

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

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

- TCSI : Neatitinka sąrašui
- TSCA : Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios
- AIIC : Neatitinka sąrašui
- DSL : Produkto sudėtyje yra šių komponentų, įtrauktų į Kanados NDSL sąrašą. Visi kiti komponentai yra Kanados DSL sąrašė.
ZX HD Nitrite Free Extended Life (EU)
- ENCS : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
- KECI : Neatitinka sąrašui
- PICCS : Mažų kiekių išimtis
- IECSC : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
- NZloC : Neatitinka sąrašui



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

Sąrašai

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HD NITRITE FREE COOLANT RTU

Versija: 5.0

Peržiūrėjimo data: 28.02.2023

Spausdinimo data: 26/06/2023

civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Vidinė informacija : 000000262428

Mišinio klasifikavimas:

Acute Tox. 4 H302
STOT RE 2 H373

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT