

	Lapas: 1
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

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 COOLANT CONCENTRATE

™ 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.

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)

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 Ženklinimo elementai

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

	Lapas: 2
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

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
Prevencija:

P260

Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/
aerolio.

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

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 (%)
1,2-etandiolis;	107-21-1	Acute Tox.4; H302	>= 90,00 - <=

	Lapas: 3
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

etilenglikolis	203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	STOT RE2; H373	100,00
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.2; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 0,50
Natrio tolitriazolas	64665-57-2 265-004-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

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, nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Pirmoji pagalba paprastai nereikia. Vis dėlto, yra rekomenduojama, kad veikiami plotai būtų valomos, plaunant muilo ir vandens.
- Patekus į akis : Dėl atsargos praplauti akis tekančiu 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.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

	Lapas: 4
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai** :
- #ios medų įagos poveikis per kvėpavimą, prarijimair (arba) kitoki poveikio kelia, požymiai ir simptomai, kurie gali būti: Skrandžio ir žarnyno diskomfortas (pykinimas, vėmimas, viduriavimas) sudirginimas (nosies, gerkles, oro taku) Kosulys Pilvo skausmas, Nugaros skausmas Cianozė (sukelia mėlynos spalvos odos ir nagų nuo deguonies trūkumo) Lungnabjūgur (vokvasöfnun í lungvef) inkstu sutrikimas Konvulsijos
- 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 padidėjus 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.

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

- Rizikos** :
- 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 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.

	Lapas: 5
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

Hemodializė efektyviai pašalina etilenglikolio ir jo metabolitų iš organizmo.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Pavojingi degimo produktai	: Alkoholiai Aldehidai anglies dioksidas ir anglies monoksidas eteriai nuodingi garai Angliavandeniliai

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

	Lapas: 6
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Asmenys, nedevintys apsaugines irangos, turetu buti paalinti i# i#siliejimo zonos, kol viskas i#valoma.
Atitinka visus taikomus federalinius, #alies ir vietinius nurodymus.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : 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.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

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

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

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengtų nutekėjimo.

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

	Lapas: 7
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
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 aerosolio)	10 ppm 25 mg/m ³ Garų ir aerosolio	LT OEL
		TPRD (Garų ir aerosolio)	20 ppm 50 mg/m ³ Garų ir aerosolio	LT OEL
2,2'- oksibisetanoldietilenglik olis	111-46-6	TPRD	20 ppm 90 mg/m ³	LT OEL
		IPRD	10 ppm 45 mg/m ³	LT OEL
natrto 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 ventiliacija) išlaikyti ekspoziciją žemiau poveikio rekomendacijas (jei taikytina) arba tokio lygio, kad sukelti Žinomas, įtariamąs 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.

	Lapas: 8
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

Rankų apsauga

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

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

p>Išvaizda : skystas
p>Spalva : šviesiai geltona
p>Kvapas : Neturima duomenų
p>Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
p>pH : 8,3 - 11,5
p>Lydimosi/užšalimo temperatūra : < -34 °C
p>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Neturima duomenų
p>Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų
p>Garavimo greitis : Neturima duomenų
p>Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų
p>Viršutinė sprogumo riba : Neturima duomenų
p>Žemutinė sprogumo riba : Neturima duomenų
p>Garų slėgis : Neturima duomenų
p>Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

	Lapas: 9
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: apytikriai 1,1 g/cm ³ (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

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

 Valvoline	Lapas: 10
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

Sarminiai metalai
 Sarminiai žemės metalai
 Bazės
 stiprus #armas
 Stiprūs oksidatoriai
 Sieros junginiai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

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

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

Produktas:

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

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

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

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

Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip

 Valvoline	Lapas: 11
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

	ūmaus toksiškumo 4 kategorijai.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	: LC50 (Žiurkė): 10,9 mg/l Ekspozicijos laikas: 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

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 Ekspozicijos laikas: 4 h Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas Vertinimas: Nepageidaujamo poveikio nepastebėta ūminio toksiškumo įkvėpus bandymus.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	: LD50 (Triušis): 13.300 mg/kg

Komponentai:

SODIUM NITRITE:

Ūmus toksiškumas prarijus	: LD50 (Žiurkė): 180 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	: LC50 (Žiurkė): 5,5 mg/l Ekspozicijos laikas: 4 h

Komponentai:

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Ūmus toksiškumas prarijus	: LD50 (Žiurkė, patelė): 735 mg/kg
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	: LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška susigėrusi per odą.

	Lapas: 12
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

Odos ėsdinimas 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**

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Rezultatas: **Ėdsina odą**

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai: Nedirgina ir nealoja akiu.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Rezultatas: **Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas**

DIETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: **Triušis**

Rezultatas: **Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas**

SODIUM NITRITE:

Rezultatas: **Dirgina akis.**

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Rezultatas: **Ardanti (ėsdinanti)**

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Bandymo tipas: **Maksimizacijos testas**

Rūšis: **Jūrų kiaulytė**

	Lapas: 13
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

Vertinimas: **Nesukelia odos jautrinimo.**

DIETHYLENE GLYCOL:

Bandymo tipas: **Maksimizacijos testas**

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: **kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės**
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 479**
Rezultatas: **neigiamas**
GLP: **taip**

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

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

	Lapas: 14
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

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

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

1,2-etandiolis; etilenglikolis

Toksiškumas žuvis : **LC50 (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)):**
27.540 mg/l

Ekspozicijos laikas: **96 h**

Bandymo tipas: **statinis bandymas**

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 8.050 mg/l

Ekspozicijos laikas: **96 h**

Toksiškumas dafnijoms ir : **LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l**

 Valvoline	Lapas: 15
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

kitiems vandens bestuburiams	Ekspozicijos laikas: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 6.500 - 13.000 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Ekspozicijos laikas: 7 Days
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 32.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 7 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 24.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 7 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis	
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 24 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: DIN 38412
natrio nitritas	
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 2,35 - 3,81 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Bandymo tipas: bandymas pretekėjimo sąlygomis LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,54 - 26,3 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Bandymo tipas: bandymas pretekėjimo sąlygomis
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 15,4 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas bakterijoms	: EC10 (aktyvusis dumblas): 210 mg/l Ekspozicijos laikas: 3 h

 Valvoline	Lapas: 16
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

		Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 209 Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 6,16 mg/l Ekspozicijos laikas: 31 d Rūšis: Ictalurus catus (Šamas) Bandymo tipas: bandymas pretekėjimo sąlygomis Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 9,86 mg/l Ekspozicijos laikas: 80 d Rūšis: Bestuburiai vandens gyvūnai Bandymo tipas: statinis bandymas
Natrio toliltriazolas		
Toksiškumas žuvims		LC50 (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): > 173 mg/L Ekspozicijos laikas: 96 h LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 122 mg/L Ekspozicijos laikas: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams		EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 280 mg/L Ekspozicijos laikas: 48 h
Toksiškumas jūros dumbliams		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 26,2 mg/L Ekspozicijos laikas: 72 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)		EC10: 0,4 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 211 Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

1,2-etandiolis; etilenglikolis

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

	Lapas: 17
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

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

natrio nitritas

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

Natrio toliiltriazolas

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Nelengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **> 70 %**
Ekspozicijos laikas: **28 d**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 302B**

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

1,2-etandiolis; etilenglikolis

Bioakumuliacija : Rūšis: **Procambarus**
Ekspozicijos laikas: **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

Bioakumuliacija : 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

Natrio toliiltriazolas

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **0,658**
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

	Lapas: 18
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

natrio nitritas

Patvarumas dirvoje

: Paaiškinimai: Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nesusijęs

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė
informacija

: Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti
atsižvelgta į pavojų aplinkai., Kenksminga vandens
organizmams.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

: Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens
šaltinius ar gruntą.
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens
telkinių, vandentakių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės

: Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti
pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADN: Nepavojingi kroviniai

ADR: Nepavojingi kroviniai

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: Nepavojingi kroviniai

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: Nepavojingi kroviniai

TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: Nepavojingi kroviniai

RID: Nepavojingi kroviniai

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN: Nepavojingi kroviniai

ADR: Nepavojingi kroviniai

	Lapas: 19
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

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

14.5 Pavojus aplinkai

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

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikomas

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

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

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

	Lapas: 20
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

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

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

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

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

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

REACH - Autorizuotinių labai didelį susirūpinimą : Netaikomas
keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašas (57
straipsnis).

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikomas
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.
Netaikomas

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

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

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

IECSC Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

	Lapas: 21
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

TSCA

Neįtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą

Sąrašai

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tolimesnė informacija

Peržiūrėjimo data: 06.02.2018

Pilnas H teiginių tekstas

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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: 22
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

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: Pespėjamasis 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
 ADN: 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: 23
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 06.02.2018
	Spausdinimo data: 15.09.2022
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 874739	Versija: 4.0

RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

R frazė: Rizikos frazė

S frazė: Saugos frazė

WGK: Vokietijos pavojingumo vandenyje klasė