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 CONC 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.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją	**1.4 Pagalbos telefono numeris**
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 SDS@valvoline.com	+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 susisiekite 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)

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės :	H302	Kenksminga prarijus.
	H373	Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
Atsargumo frazės :	P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
	P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
	Prevencija:	
	P260	Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
	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

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	>= 90,00 - <= 100,00
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
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	>= 0,25 - < 0,50

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, 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 būti 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.

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 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.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	:	Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Pavojingi degimo produktai	:	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

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo	:	Asmenys, nedevintys apsaugines irangos, turetu buti pa#alinti

priemonės		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. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. 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 patalpoms ir talpykloms	:	Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų.
Kiti duomenys	:	Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
1,2-etandiolis; etilenglikolis	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
		IPRD (Garų ir aerozolio)	10 ppm 25 mg/m3 Garų ir aerozolio	LT OEL
		TPRD (Garų ir aerozolio)	20 ppm 50 mg/m3 Garų ir aerozolio	LT OEL
2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis	111-46-6	TPRD	20 ppm 90 mg/m3	LT OEL
		IPRD	10 ppm 45 mg/m3	LT OEL
natrio nitritas	7632-00-0	NRD	0,1 mg/m3	LT OEL

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Pateikite pakankamai mechaninis (bendrosios ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija) išlaikyti ekspoziciją žemiau poveikio rekomendacijas (jei taikytina) arba tokio lygio, kad sukelti Žinomas, įtariamas 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	:	butilkaučiukas Nitrilo guma Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Atitinkami drabužiai: Nepralaidūs apsauginiai drabužiai Saugi avalynė Kūno apsaugos priemones 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 10,5
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	< -34 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
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 1,12 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

Savaiminis užsidegimas	:	Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos	:	Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos	:	#ilumos perteklius

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos : Rūgštys
Aldehidai
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.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus :

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

Ūmaus toksiškumo įvertis : 526,82 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

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 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 Poveikio trukmė: 4 h Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai: Nedirgina ir ne¸aloja akiu.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

DIETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Triušis
Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

SODIUM NITRITE:

Rezultatas: Dirgina akis.

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: 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.

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

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

1,2-etandiolis; etilenglikolis

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 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
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

natrio nitritas

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

1,2-etandiolis; etilenglikolis

Bioakumuliacija	:	Rūšis: Procambarus Poveikio trukmė: 61 d Koncentracija: 1.000 mg/l Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,27 Metodas: bandymas pretekėjimo sąlygomis
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: -1,36

2,2'-oksibisetanoldietilenglikolis

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

natrio nitritas

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

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

natrio nitritas

Patvarumas dirvoje	:	Paaiškinimai: 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..

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	:	Šalinti pagal vietines taisykles. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą. Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.

Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

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

REACH - Autorizuotinų 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
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: 18.12.2018

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).

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 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: Perspėjamasis teiginys (P-statement)
STEL: Trumpalaikio poveikio riba
STOT: Specifinis toksiškumas tiksliniam organui
TLV: Slenkstinė ribinė vertė
TWA: Svertinis vidurkis pagal laiką
vPvB: Labai patvari ir labai bioakumuliacinė
WEL: Poveikio darbo vietoje lygis

ABM: Pavojingumo vandenyje klasė Nyderlandams
ADNR: Reglamentas dėl pavojingų medžiagų vežimo Reino upe
ADR: Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
CLP: Klasifikavimas, 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
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
R frazė: Rizikos frazė
S frazė: Saugos frazė
WGK: Vokietijos pavojingumo vandenyje klasė