



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT GREEN RTU
antifrizas aušinimo

Produkto kodas : 889279

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : 16PY-JNK4-C302-RSVY

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)



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija

H302: Kenksminga prarijus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija, Inkstai

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

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.

Prevenција:

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

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.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

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 | >= 5 - < 10 |

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 nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- 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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
- Rizikos : Kenksminga prarijus.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

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

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

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.

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 pertraukas 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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-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 aerosolio) | 10 ppm 25 mg/m ³ | LT OEL |
| | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą | | | |
| | | TPRD (Garų ir aerosolio) | 20 ppm 50 mg/m ³ | LT OEL |
| | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą | | | |

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švriu vandeniu
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Paiškinimai : 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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

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 | : | žalia |
| Kvapą | : | būdingas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | : | Neturima duomenų |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | : | apytikriai -42 °C |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | : | 108 °C |
| Degumas | : | Neturima duomenų |
| Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba | : | Neturima duomenų |
| | | Neturima duomenų |
| Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba | : | Neturima duomenų |
| | | Neturima duomenų |
| Pliūpsnio temperatūra | : | > 250 °C |
| Skilimo temperatūra | : | Neturima duomenų |
| pH | : | apytikriai 8,3 |
| Klampa | | |
| Dinaminė klampa | : | Neturima duomenų |
| Kinematinė klampa | : | Neturima duomenų |
| Tirpumas | | |
| Tirpumas vandenyje | : | proporcingai |



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

Tirpumas kituose tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų
Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : apytikriai 1,075 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 reakingumas

10.1 Reakingumas

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

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: 1.001 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**



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

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

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.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**
Rezultatas: **neigiamas**

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**



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

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 | : | NOEC: 24.000 mg/l Poveikio trukmė: 7 d |



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

bestuburiams (Lėtinis toksišumas) Rūšis: **Daphnia magna (Dafnija)**

Ekotoksikologinis vertinimas

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

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

DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Ekotoksikologinis vertinimas

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

Lėtinis toksišumas 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**

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

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 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, vandens kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
- Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
- Atliekų kodas : Atliekų kodas turi būti paskirtas diskusijos tarp vartotojo ir atliekų šalinimo kompanijos metu.
Šie atliekų kodai yra tik siūlymai:
16 01 14, aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

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 |
| 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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

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

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

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

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

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:

AIIC : Neatitinka sąrašui

DSL : Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė

ENCS : Neatitinka sąrašui

KECI : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

PICCS : Neatitinka sąrašui

NZloC : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

| | | |
|-------|---|--|
| IECSC | : | Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui |
| TCSI | : | Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui |
| TSCA | : | Įtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą |

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

Sąrašai

AIIIC (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. |
| 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“); AIIIC - 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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023

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 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 : 000000275929

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT
GREEN RTU antifrizas aušinimo

Versija: 4.0

Peržiūrėjimo data: 03.04.2023

Spausdinimo data: 19/07/2023
