



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Produkto kodas : 890603

Unikalus Mišinio
Identifikatorius (UFI) : 90SC-4S9H-K00X-JRTW

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Priedas
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 susisieki su savo
vietiniu CSR kontaktiniu igaliotu asmeniu

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

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)

Specifinis toksiškumas konkrečiam : H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija, veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
Inkstai

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Atsargiai

Pavojingumo frazės :

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.
P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

Prevencija:

P260 Neįkvėpti rūko ar garų.

Greitoji pagalba:

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

ETHYLENE GLYCOL

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

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

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™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

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) | >= 15 - < 25 |
| MORPHOLINE | 110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 1.900 mg/kg Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 500 mg/kg | >= 0,5 - < 1 |

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
- Rizikos : 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 : anglies dioksidas ir anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

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

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 : Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).
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 : 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 sproginimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo 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 | | | |
| MORPHOLINE | 110-91-8 | TWA | 10 ppm 36 mg/m ³ | 2006/15/EC | |
| | | Tolesnė informacija: Orientacinis | | | |
| | | STEL | 20 ppm 72 mg/m ³ | 2006/15/EC | |
| | | Tolesnė informacija: Orientacinis | | | |
| | | IPRD | 10 ppm | LT OEL | |



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

| | | | | |
|--|--|------|--------------------|--------|
| | | | 36 mg/m3 | |
| | | TPRD | 20 ppm 72 mg/m3 | LT OEL |

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Agregatinė būseną : skystas
- Spalva : žalia
- Kvapą : citrusinių vaisių
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
- Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, : 100 °C
- Degumas : Neturima duomenų
- Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

Žemutinė sprogdumo riba /
Žemutinė degumo riba : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : > 100 °C

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : 9,5 (20 °C)

Klampa
Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : tirpus

Tirpumas kituose
tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 1,02 g/cm³ (20 °C)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

Garavimo greitis : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.



Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : #ilumos perteklius

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Aldehidai
Sarminiai metalai
Sarminiai žemės metalai
Stiprios rūgštys
stiprus #armas
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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

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

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

| | |
|---|---|
| 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 |

MORPHOLINE:

| | |
|------------------------------------|---|
| Ūmus toksiškumas prarijus | : LD50 (Žiurkė): apytikriai 1.900 mg/kg |
| | Metodas: OECD Bandymų gairės 401 |
| | Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.900 mg/kg |
| | Metodas: Skaičiavimo metodas |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus | : Bandymo atmosfera: garai |
| | Vertinimas: Komponentas/mišinys yra toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo. |
| Ūmus toksiškumas susilietus su oda | : LD50 (Triušis): apytikriai 500 mg/kg |
| | Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg |
| | Metodas: Skaičiavimo metodas |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

| | |
|------------|------------------|
| Rūšis | : Triušis |
| Rezultatas | : Nedirgina odos |



Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

MORPHOLINE:

| | | |
|------------|---|--|
| Rūšis | : | Triušis |
| Metodas | : | OECD Bandymų gairės 404 |
| Rezultatas | : | Ėsdinanti po 3 min. ar trumpesnio poveikio |

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

| | | |
|------------|---|------------------------------------|
| Rezultatas | : | Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas |
|------------|---|------------------------------------|

MORPHOLINE:

| | | |
|------------|---|-------------------------|
| Rūšis | : | Triušis |
| Metodas | : | OECD Bandymų gairės 405 |
| 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 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 Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo Rezultatas: neigiamas |
|--------------------------|---|--|

MORPHOLINE:



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Genotoksiškumas in vitro | : | Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas Bandymo sistema: žiurkės hepatocitai Medžiagų apykaitos aktyvinimas: be metabolinio suaktyvinimo Metodas: OECD Bandymų gairės 482 Rezultatas: neigiamas |
| | : | Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės Medžiagų apykaitos aktyvinimas: be metabolinio suaktyvinimo Metodas: OECD Bandymų gairės 476 Rezultatas: teigiamas |

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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

Patirtis su poveikiu žmogui

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Nurijimas : Organai taikiniai: **Inkstai**

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 (melsvažiaunius saulešeris)):** 27.540 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: **statinis bandymas**

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

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

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)):** 6.500 - 13.000 mg/l
Pabaiga: **Augimo slopinimas**
Poveikio trukmė: **7 Days**



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

| | | |
|---|---|--|
| Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) | : | NOEC: 32.000 mg/l Poveikio trukmė: 7 d Rūšis: <i>Pimephales promelas</i> (Bukagalvė rainė) |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) | : | NOEC: 24.000 mg/l Poveikio trukmė: 7 d Rūšis: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija) |

Ekotoksikologinis vertinimas

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | : | Neklasifikuota pagal turimą informaciją. |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | : | Neklasifikuota pagal turimą informaciją. |

MORPHOLINE:

| | | |
|---|---|--|
| Toksiškumas žuvims | : | LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštinis upėtakis)): 380 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: <i>statinis bandymas</i> |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Dafnija)): 45 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: <i>OECD Bandymų metodika 202</i> |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams | : | ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žaliadumbliai)): 28 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: <i>statinis bandymas</i> |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) | : | NOEC: 5 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: <i>Daphnia magna</i> (Dafnija) Bandymo tipas: <i>pusiaustatinis bandymas</i> Metodas: <i>OECD Bandymų metodika 211</i> |

Ekotoksikologinis vertinimas

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | : | Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 3 kategorija; Kenksminga vandens orgnizmams. |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | : | Neklasifikuota pagal turimą informaciją. |



Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

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**

MORPHOLINE:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: **Lengvai biologiškai skaidomas.**
Biodegradavimas: **92,6 %**
Poveikio trukmė: **22 d**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 301E**

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

MORPHOLINE:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: **-0,86**
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenių kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA_P (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

MORPHOLINE

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

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

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

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

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

Kiti nurodymai:

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

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

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

- TCSI : Neatitinka sąrašui
- TSCA : Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.
- AIIC : Neatitinka sąrašui
- DSL : Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados DSL nei NDSL sąrašuose.
Proprietary of COOLING SYSTEM STOP LEAK
(000000272892)
- ENCS : Neatitinka sąrašui
- KECI : Neatitinka sąrašui
- PICCS : Neatitinka sąrašui
- IECSC : Neatitinka sąrašui
- NZloC : Neatitinka sąrašui



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

Sąrašai

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

| | | |
|------|---|---|
| H226 | : | Degūs skystis ir garai. |
| H302 | : | Kenksminga prarijus. |
| H311 | : | Toksiška susilietus su oda. |
| H314 | : | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H318 | : | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H331 | : | Toksiška įkvėpus. |
| H373 | : | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus. |

Kitų santrumpų pilnas tekstas

| | | |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Ūmus toksiškumas |
| Eye Dam. | : | Smarkus akių pažeidimas |
| Flam. Liq. | : | Degieji skysčiai |
| Skin Corr. | : | Odos ėsdinimas |
| STOT RE | : | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis |
| 2000/39/EC | : | Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą |
| 2006/15/EC | : | Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių 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 |
| 2006/15/EC / TWA | : | Ribinės vertės - 8 valandos |
| 2006/15/EC / STEL | : | Trumpalaikis poveikio ribinės |
| LT OEL / IPRD | : | Ilgalaikio poveikio ribinis dysis |
| LT OEL / TPRD | : | Trumpalaikio poveikio ribinis dysis |

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023

Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė 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; KECl - 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; NZloC - 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

Tollesnė informacija

Vidinė informacija : 000000272892

Mišinio klasifikavimas:

STOT RE 2

H373

Klasifikavimo procedūra:

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™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versija: 2.0

Peržiūrėjimo data: 13.02.2023

Spausdinimo data: 23/06/2023
