

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 29.05.2015

Peržiūrėta: 29.05.2015

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **Subaru Coolant-pre-mixed**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio panaudojimas Antifrizas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas

Midland AB
 Fack 5063
 448 51 Tollered
 Sweden
 Phone: +46 (31) 725 34 00
 Fax: +46 (31) 725 34 49
 www.midlandoil.se

Informacijos šaltinis: info@midlandoil.se

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Neatidėliotina informacija apsinuodijus
 +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS08 pavojai sveikatai

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kenksminga prarijus.

Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB



Xn; Kenksminga

R22: Kenksminga prarijus.

Papildomos nuorodos: Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS07



GHS08

Signalinis žodis Atsargiai

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 29.05.2015

Peržiūrėta: 29.05.2015

Prekybos ženklas: Subaru Coolant-pre-mixed

(Puslapio 1 tęsinys)

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

etan-1,2-diolis

Teiginiai apie pavojų

H302 Kenksminga prarijus.

H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Ispėjamieji teiginiai

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerозolio.

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

2.3 Kiti pavojai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.




vPvB: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 107-21-1	etan-1,2-diolis	 Xn R22	25-50%
EINECS: 203-473-3		 STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H302	

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Įkvėpus: Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus: Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 29.05.2015

Peržiūrėta: 29.05.2015

Prekybos ženklas: **Subaru Coolant-pre-mixed**

(Puslapio 2 tęsinys)

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Kitos nuorodos Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerosolių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nereikalaujama.

Kitos sandėliavimo nuorodos: Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Sandėliavimo klasė: 10

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 29.05.2015

Peržiūrėta: 29.05.2015

Prekybos ženklas: **Subaru Coolant-pre-mixed**

(Puslapio 3 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

– Maksimali koncentracija darbo vietoje mineralinės alyvos rūkui (LT OEL, Lietuva):

IPRV (Dūmai, garai ir migla.): 1 mg/m³

TPRV (Dūmai, garai ir migla.): 3 mg/m³

– Rekomenduojama maksimali koncentracija darbo vietoje mineralinės alyvos rūkui / aerosoliui (ACGIH, JAV): 5 mg/m³ (įkvepiamoji frakcija)

107-21-1 etan-1,2-diolis (25-50%)

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m³, 20 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m³, 10 ppm

O

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 104 mg/m³, 40 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 52 mg/m³, 20 ppm

Skin

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Vengti aerosolių susidarymo.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Kvepavimo takų apsauga: Esant didelėms koncentracijoms, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Rankų apsauga:



Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: ≥ 0,4 mm

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių apsauga: Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 29.05.2015

Peržiūrėta: 29.05.2015

Prekybos ženklas: **Subaru Coolant-pre-mixed**

(Puslapio 4 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Išvaizda:

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Alyvų spalvos
Kvapas:	Būdinga(s) produktui
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

pH vertė esant 20 °C: 8,6

Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	Nenustatyta.

Užsidegimo taškas: Nenustatyta.

Degumas (kietas, dujinis): Nevartotina.

Uždegimo temperatūra: Nenustatyta.

Suirimo temperatūra: Nenustatyta.

Savaiminis užsidegimas: Produktas savaime neužsidega.

Sprogimo pavojus: Produktas nekelia sproginimo pavojaus.

Sprogimo riba :

Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Gaisrą skatinančios savybės	Nenustatyta.

Garų slėgis: Nenustatyta.

Tankis esant 20 °C:	1,05 g/cm ³
Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.
Garavimo greitis	Nenustatyta.

Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Pilnai maišytina(s).

Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) Nenustatyta.

Viskoziškumas:

Dinaminis:	Nenustatyta.
Kinematinis:	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Stingimo temperatūra: -38 °C

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

Terminis irimas / vengtinės sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 29.05.2015

Peržiūrėta: 29.05.2015

Prekybos ženklas: **Subaru Coolant-pre-mixed**

(Puslapio 5 tęsinys)

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Oksidatoriai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: Kenksminga prarijus.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

107-21-1 etan-1,2-diolis

Dermalinis(ė) LD50 9530 mg/kg (rabbit)

Pirminis perštėjimo efektas:

prie odos: Jokio perštėjimo.

prie akies: Jokio perštėjimo.

Jautrumas: Nežinomas joks dirginantis poveikis.

Papildomos toksikologinės nuorodos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Kartotinių dozių toksiškumą Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

Informacija apie 1,2-etandiolį (CAS 107-21-1) Teratogeniškumo įvertinimas: Buvo pranešta, kad, atliekant tyrimus su gyvūnais, dideliais kiekiais praryjama medžiaga sukelia išsigimimus.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeningis toksiškumas:

Atsižvelgiant į sudėtinę dalis, produktas nepriskiriamas žalingų aplinkai medžiagų klasei.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas biologiškai degraduoja nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

vPvB: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Europos atliekų katalogas

16 01 14* aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 29.05.2015

Peržiūrėta: 29.05.2015

Prekybos ženklas: Subaru Coolant-pre-mixed

(Puslapio 6 tęsinys)

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija:

Pašalinimo būdai

Kur įmanoma, organizuoti gaminio perdirbimą. Pašalinti naudojantis įgalioto asmens / leidimą turinčios atliekų pašalinimo įmonės paslaugomis, laikantis vietinių teisės aktų.

Specialiosios atsargumo priemonės

Šią medžiagą ir jos talpyklą būtina pašalinti saugiu būdu. Tuščiose talpyklose arba įdėkluose gali likti gaminio likučių. Vengti, kad išsiliejusi medžiaga nepasklistų ir nenutekėtų bei nepatektų į dirvą, nuotakynus ir kanalizacijas.

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 UN numeris

ADR, ADN, IMDG, IATA

Neklasifikuojama.

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA

Neklasifikuojama.

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasė

Neklasifikuojama.

14.4 Įpakavimo grupė

ADR, IMDG, IATA

Neklasifikuojama.

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant:

Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės

naudotojams

Nevartotina.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Pastabos:

Neklasifikuojama.

IMDG

Pastabos:

Neklasifikuojama.

IATA

Pastabos:

Neklasifikuojama.

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 29.05.2015

Peržiūrėta: 29.05.2015

Prekybos ženklas: Subaru Coolant-pre-mixed

(Puslapio 7 tęsinys)

ES teisės aktas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

REACH būklė:

Bendrovė, kaip identifikuota 1 skyriuje, parduoda šį gaminį Europos Sąjungoje, laikydamasi galiojančių REACH reikalavimų.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Svarbios frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H373 Gali pakenkti inkstams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

R22 Kenksminga prarijus.

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2