

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2015

Labojums: 29.05.2015

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Subaru Coolant-pre-mixed**

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
 Vielas/ preparāta pielietojums Antifrīzs

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

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

Informācijas sniedzējs: info@midlandoil.se

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079
 Service is available 24 hours.
 Tel. +371 67042473.
 Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS08 bīstamība veselībai

STOT RE 2 H373 Var izraisīt nieru bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK



Xn; Kaitīgs

R22: Kaitīgs norijot.

Papildu dati: Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas



GHS07



GHS08

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2015

Labojums: 29.05.2015

Produkta nosaukums tirgū: Subaru Coolant-pre-mixed

(Turpinājums 1.lpp.)

Signālvārds Brīdinājums**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Etāndiols

Brīdinājuma uzraksti

H302 Kaitīgs, ja norij.

H373 Var izraisīt nieru bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības uzraksti

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.




2.3 Citi apdraudējumi Nav pieejama cita būtiska informācija.**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**vPvB:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:

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

Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējas norādes: Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.**Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.**Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Nekavējoties iesaistīt ārstu.**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2015

Labojums: 29.05.2015

Produkta nosaukums tirgū: Subaru Coolant-pre-mixed

(Turpinājums 2.lpp.)

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholinoturīgām putām.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sakaršanas vai degšanas gadījumā veidojas indīgas gāzes.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Uzlikt gāzmasku.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Citi dati Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut ieklūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

Par ieklūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt ar šķidrums sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezī, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.

Uzglabāšanas klase: 10

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2015

Labojums: 29.05.2015

Produkta nosaukums tirgū: Subaru Coolant-pre-mixed

(Turpinājums 3.lpp.)

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

- Maksimālā minerāleļļu miglas koncentrācija darba vietā (LV OEL, TWA, Latvija): 5 mg/m³
- Leteicamā maksimālā minerāleļļu miglas vai aerosola koncentrācija darba vietā (ACGIH, ASV): 5 mg/m³ (ieelpojamā frakcija)

107-21-1 Etāndiols (25-50%)

IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 104 mg/m ³ , 40 ppm Ilgstoša vērtība: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 104 mg/m ³ , 40 ppm Ilgstoša vērtība: 52 mg/m ³ , 20 ppm Ada

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Personīgais aizsargaprīkojums:

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Lielas koncentrācijas gadījumā – aizsargāt elpošanu.

Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Acu aizsardzība: Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2015

Labojums: 29.05.2015

Produkta nosaukums tirgū: **Subaru Coolant-pre-mixed**

(Turpinājums 4.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Vispārēji dati

Izskats:

<i>Forma:</i>	Šķidrums
<i>Krāsa:</i>	Cerīņkrāsa
<i>Smaka:</i>	Specifisks šim produktam
<i>Smaržas sliksnis:</i>	Nav noteikts.

pH vērtība pie 20 °C: 8,6

Stāvokļa maiņa

<i>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</i>	Nav noteikts.
<i>Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:</i>	Nav noteikts.

Degšanas punkts: Nav noteikts.

Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida): Nav pielietojams.

Aizdeģšanās temperatūra: Nav noteikts.

Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikts.

Pašaizdeģšanās: Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.

Eksplozijas robežas:

<i>Apakšējā:</i>	Nav noteikts.
<i>Augšējā:</i>	Nav noteikts.
<i>Degšanu veicinošas īpašības</i>	Nav noteikts.

Tvaika spiediens: Nav noteikts.

Blīvums pie 20 °C:	1,05 g/cm ³
<i>Relatīvais blīvums</i>	Nav noteikts.
<i>Tvaiku blīvums</i>	Nav noteikts.
<i>Iztvaikošanas ātrums</i>	Nav noteikts.

Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni: Pilnībā samaisāms.

Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens): Nav noteikts.

Viskozitāte:

<i>dinamiskā:</i>	Nav noteikts.
<i>kinemātiskā:</i>	Nav noteikts.

9.2 Cita informācija Plūstamības punkts: -38 °C

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2015

Labojums: 29.05.2015

Produkta nosaukums tirgū: Subaru Coolant-pre-mixed

(Turpinājums 5.lpp.)

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Oksidētāji.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav pieejama cita būtiska informācija.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls): Kaitīgs, ja norij.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

107-21-1 Etāndiols

dermāli	LD50	9530 mg/kg (rabbit)
---------	------	---------------------

Primārā kairinājuma iedarbība:

uz ādu: Nekairina.

uz acīm: Nekairina.

Jutīgums: Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

Papildu toksiskā informācija: Nav pieejama cita būtiska informācija.

Atkārtotas devas toksiskums Var izraisīt nieru bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).

Informācija par: 1,2-etāndiols (CAS 107-21-1) Teratogenitātes novērtējums: Ir ziņots, ka pētījumos ar dzīvniekiem viela izraisa anomālijas, ja tā tiek norīta lielos daudzumos.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums: Pamatojoties uz produktā esošajām sastāvdaļām, tas netiek klasificēts kā kaitīgs videi.

12.2 Noturība un spēja noārdīties nav bioloģiski viegli noārdāms

12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pieejama cita būtiska informācija.

vPvB: Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Eiropas atkritumu katalogs

16 01 14*	Antifrīza šķidrums, kurš satur bīstamas vielas
-----------	--

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2015

Labojums: 29.05.2015

Produkta nosaukums tirgū: Subaru Coolant-pre-mixed

(Turpinājums 6.lpp.)

Neattīrītie iesaiņojumi:**Ieteikums:**

Iznīcināšanas paņēmieni

Ja vien iespējams, nodrošināt produkta otrreizēju pārstrādi. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem, izmantojot pilnvarotu personu vai licencētu atkritumu savākšanas darbuņēmēju palīdzību.

Īpaši piesardzības pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nav klasificēts.

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nav klasificēts.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klase

Nav klasificēts.

14.4 Iesaiņojuma grupa

ADR, IMDG, IATA

Nav klasificēts.

14.5 Vides apdraudējumi:

Jūras piesārņotājs:

Nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši**MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

Transports/ cita informācija:

ADR*Piezīmes:*

Nav klasificēts.

IMDG*Piezīmes:*

Nav klasificēts.

IATA*Piezīmes:*

Nav klasificēts.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.05.2015

Labojums: 29.05.2015

Produkta nosaukums tirgū: Subaru Coolant-pre-mixed

(Turpinājums 7.lpp.)

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Statuss saskaņā ar REACH:

Uzņēmējiesabiedrība, kas norādīta 1. sadaļā, pārdod šo produktu ES saskaņā ar spēkā esošajām REACH prasībām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Nozīmīgākās frāzes

H302 Kaitīgs, ja norij.

H373 Var izraisīt nieru bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

R22 Kaitīgs norijot.

Saīsinājumi un akronīmi:

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