

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Siltumnesējs FRITHERM**

Pēdējās izmaiņas veiktas: 21.03.2011

1. VIELAS/PREPARĀTA IDENTIFIKĀCIJA

Produkta nosaukums: **Siltumnesējs "FRITHERM"**

Ražotājs: **SIA "AUTOHIM"**

Ražotāja adrese: Aviācijas iela 10, Jelgava, LV-3002. Tālr. /fakss 630 27276

Ārkārtējā situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Valsts toksikoloģijas centrs: 67042468

2. SASTĀVS UN ZIŅAS PAR BĪSTAMAJĀM SASTĀVDAĻĀM

Produkta pielietojums: šķidrums siltumapmaiņas ierīcēs

Identifikācijas kods CAS Nr.(EC Nr)	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija %	Brīdinājuma simboli un informācija
	Inhibitors	>5	Xn R22
107-21-1 (203-473-3)	Etilēnglikols (Etāndiols)	35-95	Xn, R22 S2

3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Xn – kaitīgs. Kaitīgs norijot.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Vispārīgas ziņas un īpaši norādījumi: Ievērot lietošanas pamācību.

4.2. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts tiek ieelpots: Tvaiku ieelpošana var radīt galvassāpes, nelabumu, miegainību un reiboni. Nogādāt cietušo svaigā gaisā, ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.3. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst uz ādas: Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.4. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst acīs: Nekavējoties mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Meklēt medicīnisku palīdzību.

4.5. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts tiek norīts: Sākuma simptomi ir līdzīgi, kā saindējoties ar alkoholu, vēlāk rodas galvassāpes, nelabums, pazemināts asinsspiediens. Ja cietušais ir pie samaņas, dot dzert 2 glāzes ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu.

5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ieteicamie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Oglekļa dioksīds, putas, pulveris.

5.2. Papildus informācija: Atdzesēt degošos konteinerus ar ūdens strūklu. Lietot elpošanas aparātus un aizsargapģērbu, jo degšanas un sadalīšanās produkti var būt toksiski.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

6.1. Personāla aizsardzība: Slēgtās telpās evakuēt cilvēkus un nodrošināt ventilāciju. Lietot elpošanas aparātus un aizsargapģērbu. Strādāt aizsargcimdos.

6.2. Vides aizsardzība: Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs un augsnē. Atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējo likumdošanu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums:

Siltumnesējs FRITHERM

Pēdējās izmaiņas veiktas:21.03.2011

6.3. Savākšanas metodes: Norobežot izlijušo produktu, lai novērstu izplatīšanos. Izlijušo šķidrumu savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltis). Lietotajai aparatūrai jābūt iezemētai.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

7.1. Lietošana: Kaitīgs norijot. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Izvairīties no izgarojumu ieelpošanas. Lietot tikai nedzirksteļojošus instrumentus. Mazgāt rokas pēc darba.

7.2. Uzglabāšana: Glabāt cieši noslēgtos konteineros vēsā, labi vēdināmā vietā temperatūrā līdz 50°C. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

8.1. Tehniskie līdzekļi: Visai aparatūrai jābūt iezemētai, nedrīkst pieļaut dzirksteļošanu.

8.2. Personāla aizsardzība:

8.2.1. Vispārīgas prasības: Lietot tikai labi ventilējamās telpās. Lietot pret ķīmiskām vielām izturīgus virsvalkus un aizsargcimdus.

8.2.2. Elpošanas ceļu aizsardzība: Izvairīties no tvaiku ieelpošanas, strādāt labi ventilējamās telpās.

8.2.3. Roku aizsardzība: Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

8.2.4. Acu aizsardzība: Lietot aizsargbrilles.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Agregātstāvoklis un konsistence: šķidr

9.2. Krāsa: gaiši zils

9.3. Viršanas temperatūra: >165°C

9.4. Tvaika spiediens: nav noteikts

9.5. pH: 8,0

9.6. Relatīvais blīvums: 1,056-1,125

9.7. Šķīdība ūdenī: laba

9.8. Kušanas temperatūra: <-20 °C

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Apstākļi, no kuriem jāizvairās saskarties: Karstums, dzirksteles, atklāta liesma, stipras skābes un sārmī.

10.2. Nesavienojami materiāli: Oksidētāji.

10.3. Bīstami sadalīšanās produkti: Nav konstatēti.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Akūtā toksicitāte: Kairina acis un ādu. Ilgstoša ieelpošana var izraisīt galvassāpes un nelabumu.

11.2. Sensibilitāte: Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.

11.3. Empīriskas ziņas par iedarbību uz cilvēku: Letālā deva ir aptuveni 1,5 g/kg ķermeņa svara. Mazāka deva var izraisīt sāpīgas zudumu, nieru un CNS bojājumus.

11.3.1. Ieelpošana: Kairina elpošanas ceļus, var rasties miegainība un reibonis.

11.3.2. Saskare ar ādu: Kairina ādu.

11.3.3. Saskare ar acīm: Kairina acis, izraisa apsārtumu

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Siltumnesējs FRITHERM**

Pēdējās izmaiņas veiktas:21.03.2011

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ražotājs nesniedz tuvāku informāciju. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos un atklātās ūdenstilpnēs.

13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Sauszemes transports ADR/RID: Nav klasificēts

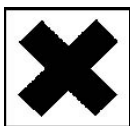
Jūras transports IMDG: Nav klasificēts

Gaisa transports ICAO: Nav klasificēts

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

Produkta marķējums:

Xn



Kaitīgs

Sastāvs: Etilēnglikols (etāndiols)

Iedarbības raksturojumi:

R22 Kaitīgs norijot

Drošības prasību apzīmējumi:

S2 Sargāt no bērniem.

S 13 Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

S 23 Izvairīties no gāzes, vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S 37 Strādāt aizsargcimdos

S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

Normatīvie akti:

Eiropas Parlamenta un padomes regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH – (2006.gada 18.decembris)

2002. gada 12. marta MK noteikumi Nr.107 “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība”

16. CITA INFORMĀCIJA

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, kā arī uz līdzīgu produktu un to sastāvdaļu iedarbības raksturojumu.