

Sonax GmbH

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

SONAX Jäänsulattaja

Muutosnumero: 2,00

Muutettu viimeksi: 14.01.2011 Päiväys: 24.02.2011

Sivu 1 / 5

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Aineen tai seoksen tunnistustiedot

SONAX Jäänsulattaja
Artikla-No: 34-9322 (331241/331441-540)

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Autonhoito

Yrityksen tunnistetiedot

Valmistaja : Clas Ohlson Oy
Katu : Annankatu 34-36A, 4.krs
Postitoimipaikka : 00100 Helsinki
Puhelin : 020 111 22 22
Telefax :
e-Mail : info@clasohlson.fi
Hätäpuhelinnumero : Finland 020 111 22 22
Tietoa antavia toimiala : Tel.: 0049-(0)-84 31/53-2 17

2. Vaaran yksilöinti

Luokitus : Vaaraa aiheuttavat aineosat : Ärsyttävä
R-lausekkeet:
Syttyvä.
Ärsyttää silmiä.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus : (Seos)
Pohja: Alkoholi, etaanidioli ja lisäaine

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aineosat	CAS-Nro.	EG-Nro.	Varoit.merk.	R-lausekkeet	Pitoisuus
Isopropanoli	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	< 50 %
Etaanidioli	107-21-1	203-473-3	Xn	22	10 - 20 %

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

4. Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet : Riisuttava saastunut vaatetus.
Hengitettynä : Siirrä raittiiseen ilmaan.
Iholle saatuna : Pese saippualla ja vedellä. Huuhtele hyvin vedellä.
Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin.
Nieltynä : Ei saa oksennuttaa. Kutsuttava heti lääkäri.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO2), vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku.

6. Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

Sonax GmbH

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

SONAX Jäänsulattaja

Muutosnumero: 2,00

Muutettu viimeksi: 14.01.2011 Päiväys: 24.02.2011

Sivu 2 / 5

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten Puhdutusohjeet , kuten : Ei saa huuhdella pintaveteen. Ei saa päästää ympäristöön saastuttamaan pohjavesistöä. Vältä päästöä maapohjaan.
: Imetään pois, absorboivan aineen (esim. hiekka, silikageeli, happosideaine, yleissideaine) avulla.
Hävitä kohdassa 13 olevan ohjeen mukaan.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn : Ei vaadita normaalissa käytössä.
Palo- tai räjähdysuonnan liittyviä viitteitä : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Varastointi

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia : Maaperään pääsy tulee estää luotettavin toimenpitein.
Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä : Älä säilytä ruokatavaroiden yhteydessä.
Lisätietoja varastointiolosuhteista : Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C
Varastointiluokka (VCI) : 3

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistuksen raja-arvot

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Nimike	ml/m ³	mg/m ³	1/cm ³	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
107-21-1	Etyleeniglykoli, sumu (OLD)	-	10		8 h	
		-	20		15 min	

Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Silmien suojaus : Suojalasit.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot

Olomuoto : neste
Väri : sininen
Haju : luonteenomainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH-arvo (ajan 20 °C) : 9,0 - 9,5 (Tiiviste) Menetelma
Olotilanmuutos
Kiehumispiste/kiehumisalue : 82 - 195 °C
Leimahduspiste : 22 °C DIN 51755
Tiheys (ajan 20 °C) : 0,94 - 0,95 g/cm³

Sonax GmbH

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

SONAX Jäänsulattaja

Muutosnumero: 2,00

Muutettu viimeksi: 14.01.2011 Päiväys: 24.02.2011

Sivu 3 / 5

Vesiliukoisuus : täysin liukeneva
(ajan 20 °C)
Jatkuvuus aika : 10 - 12 sec DIN EN ISO 2431/4mm
(ajan 20 °C)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet : Vaarallisia reaktioita ei tunneta.
Haitalliset hajoamistuotteet : Ei tunneta mitään vaarallisia hajaantumistuloksia.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut tiedot : Itse tuotteesta ei ole saatavana mitään tietoja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Muut tiedot : Itse tuotteesta ei ole saatavana mitään tietoja.
Ei saa päästää ympäristöön.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Käsittely : Poisheitto virallisten ohjesääntöjen mukaisesti. Vaarajätekaatopaikka. /
Ongelmajätteen polttolaitokseen.
Käyttämättömän tuotteen : 200113
jäteluokitus YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01);
liuottimet
Vaarallinen jäte.
Puhdistamattoman : 150110
pakkauksen jäteluokitus PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
Vaarallinen jäte.

14. Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

YK-numero : 1219
ADR/RID-luokka : 3
Luokitustunnus : F1
Varoituskilpi
Merkinnät : 3
ADR/RID-pakkausryhmä : II
Rajoitettu määrä (LQ) : LQ4
Oikea laivauksessa : Isopropanoli, liuos
käytettävä nimi
Muut asiaa koskevat tiedot : Kuljetuskategoria: 2
(Maakuljetus) Tunnelirajoituskoodi: D/E
Pienten määrien ohjesääntöjä määrätynlaisille pakkauksille ei oteta huomioon.

Merikuljetus

SONAX Jääsulattaja

Muutosnumero: 2,00

Muutettu viimeksi: 14.01.2011 Päiväys: 24.02.2011

Sivu 4 / 5

YK-numero : 1219
IMDG-luokka : 3
Marine pollutant : -
Merkinnät : 3
IMDG-pakkausryhmä : II
EmS : F-E, S-D
Oikea laivauksessa : isopropanol, solution
käytettävä nimi

Ilmakuljetus

YK/TUNNUS-Nro : 1219
ICAO/IATA-luokka : 3
Merkinnät : 3
ICAO-pakkausryhmä : II
Oikea laivauksessa : isopropanol, solution
käytettävä nimi

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Merkinnät

Vaaraa aiheuttavat aineosat : Xi - Ärsyttävä



Xi - Ärsyttävä

R-lausekkeet : 10 Syttyvää.
36 Ärsyttää silmiä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
S-lausekkeet : 02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Eriyiset ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.

Kansalliset määräykset

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, : 10 Syttyvää.
joihin viitataan kohdissa 2 ja 11 Helposti syttyvää.
3 22 Terveydelle haitallista nieltynä.
36 Ärsyttää silmiä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

SONAX Jäänsulattaja

Muutosnumero: 2,00

Muutettu viimeksi: 14.01.2011 Päiväys: 24.02.2011

Sivu 5 / 5

Muut tiedot : Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.
Tuotetta on käytettävä yksinomaan teknisessä lehtisessä tai valmistusohjeissa mainittuihin sovelluksiin.
Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)