

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

Sonax Anti-Frost

331241-540

Revision-No. : 2,00

Muutettu viimeksi : 03.06.2009 Päiväys : 03.06.2009

Sivu 1 / 5

1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot

Sonax Anti-Frost

Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus

Autonhoito

Yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Valmistaja : Sonax GmbH & Co. KG
Katu : Münchener Straße 75
Postitoimipaikka : D-86633 Neuburg/Donau
Puhelin : 0049-(0)-84 31/53-0
Telefax : 0049-(0)-84 31/53-3 90
e-Mail : info@cifab.se
Hätäpuhelinnumero : Finland +358 - 9 - 471 977; +358 - 9 - 4711 (central)
Tietoa antavia toimiala : Tel.: 0049-(0)-84 31/53-2 17

2. Vaaran yksilöinti

Luokitus : Vaaraa aiheuttavat aineosat : Helposti syttyvä
R-lausekkeet :
Helposti syttyvää.

3. Koostumus ja/tai ainesosia koskevat tiedot

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

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aineosat	CAS-Nro.	EG-Nro.	Varoit.merk.	R-lausekkeet	Pitoisuus
Etanoli	64-17-5	200-578-6	F	11	70 - 80 %
Isopropanoli	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	10 - 15 %
2-Butanoni	78-93-3	201-159-0	F, Xi	11-36-66-67	1 - 2 %

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

4. Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet : Riisuttava saastunut vaatetus.
Hengitys : Siirrä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus : Pese saippualla ja vedellä. Huuhtelee runsaalla vedellä.
Roiskeet silmiin : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet : Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), sammutusjauhe, vesisuihku.
E erityiset palomiesten : Tulipalossa on tarvittaessa käytettävä paineilmalaitetta.
suojavarusteet

6. Toimenpiteet päästövähingoissa

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

Sonax Anti-Frost

331241-540

Revision-No. : 2,00

Muutettu viimeksi : 03.06.2009 Päiväys : 03.06.2009

Sivu 2 / 5

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten Puhdistusohjeet , 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 räjähdysuhoajaan liittyviä viitteitä : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Varastointi

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

8. Altistumisen torjuminen ja henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Altistuksen raja-arvot

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Nimike	ml/m ³	mg/m ³	l/cm ³	Kategoria	Alkuperä
78-93-3	2-Butanoni	-	-		8 h	
		100	300		15 min	
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

Altistuksen torjunta

E erityisiä suojautumis- ja hygieniaohejeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Hengityksensuojaus : Ei vaadita.
Käsien suojaus : Ei vaadita.
Silmien suojaus : Ei vaadita.
Ihonsuojaus : Ei vaadita.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot

Olomuoto : neste
Väri : sininen
Haju : luonteenomainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Menetelma

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

Sonax Anti-Frost

331241-540

Revision-No. : 2,00

Muutettu viimeksi : 03.06.2009 Päiväys : 03.06.2009

Sivu 3 / 5

pH-arvo (ajan 20 °C)	:	ei määritetty	(10 g/l vesi)
Olotilanmuutos			
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	78 - 190 °C	
Leimahduspiste	:	14 °C	DIN 51755
Tiheys (ajan 20 °C)	:	0,82 - 0,83 g/cm ³	
Vesiliukoisuus (ajan 20 °C)	:	täysin liukeneva	
Jatkuvuus aika (ajan 20 °C)	:	10 - 12 sec	DIN EN ISO 2431

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. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

Käsittely	:	Voidaan hävittää kiinteänä jätteenä tai polttaa sopivassa polttolaitoksessa paikallisten ympäristönsuojelusäädösten mukaisesti.
Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus	:	200113 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 pakkauksen jäteluokitus	:	150102 PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); muovipakkaukset
Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine	:	Poisheitto virallisten ohjesääntöjen mukaisesti.

14. Kuljetuksia koskevat tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

YK-numero	:	1987
ADR/RID-luokka	:	3
Luokitustunnus	:	F1
Varoituskilpi	:	
Varoituslipukkeet	:	3
ADR/RID-pakkausryhmä	:	II
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	:	Alkoholit, n.o.s. (Etanoli)

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

Sonax Anti-Frost

331241-540

Revision-No. : 2,00

Muutettu viimeksi : 03.06.2009 Päiväys : 03.06.2009

Sivu 4 / 5

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus) : Pienten määrien ohjesääntöjä määrätynlaisille pakkauksille ei oteta huomioon.

Merikuljetus

YK-numero : 1987
IMDG-luokka : 3
Marine pollutant : -
Varoituslipukkeet : 3
IMDG-pakkausryhmä : II
EmS : F-E,S-D
Oikea laivauksessa käytettävä nimi : Alcohols, n.o.s. (contains ethanol)

Ilmakuljetus

YK/TUNNUS-Nro : 1987
ICAO/IATA-luokka : 3
Varoituslipukkeet : 3
ICAO-pakkausryhmä : II
Oikea laivauksessa käytettävä nimi : Alcohols, n.o.s. (contains ethanol)

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Merkinnät

Vaaraa aiheuttavat aineosat : F - Helposti syttyvä
R-lausekkeet : 11 Helposti syttyvää.
S-lausekkeet : 02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
07 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
46 Jos ainetta on nielty, 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

Muut tiedot : .

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3 : 11 Helposti syttyvää.
36 Ärsyttää silmiä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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.

Muutokset : Lohkoa muuteltu edelliseen painokseen verrattuna: 2, 9

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

Sonax Anti-Frost

331241-540

Revision-No. : 2,00

Muutettu viimeksi : 03.06.2009 Päiväys : 03.06.2009

Sivu 5 / 5

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