

Sonax GmbH & Co. KG

HMS-datablad ifølge EF-direktiv 2001/58

Sonax De-Icer

331241-540

Revisjons-Nr. : 2,00

Revisjonsdato : 21.09.2006 Trykkingsdato : 17.10.2006

Side 1 av 5

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Kjemikaliets navn

Sonax De-Icer

Kjemikaliets bruksområde

Bilpleie

Navnet på ansvarlig firma

Selskap : Sonax GmbH & Co. KG
Gate : Münchener Straße 75
Sted : D-86633 Neuburg/Donau
Telefon : 0049-(0)-84 31/53-0
Telefax : 0049-(0)-84 31/53-3 90
Opplysningsgivende område : Tel.: 0049-(0)-84 31/53-2 17

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk karakteristikk : (tilberedelse)
Base: Alkohol, Etanediol og Additiver.

Farlige komponenter

Stoffnavn	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symboler	R-sett	Innhold
Etanol	64-17-5	200-578-6	F	11	70 - 80 %
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	10 - 15 %
2-Butanon	78-93-3	201-159-0	F, Xi	11-36-66-67	1 - 2 %

Hele ordlyden av de oppførte R-setningene finnes i avsnitt 16.

3. Viktigste faremomenter

Klassifisering : Fareindikasjoner : Meget brannfarlig
R-sett :
Meget brannfarlig.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt råd : Ta av forurensede klær.
Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Ved hudkontakt : Vask med såpe og vann. Spyl med mye vann.
Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann. Konsulter lege.
Ved svelging : Fremkall ikke brekninger. Konsulter lege.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel : Skum, karbondioksyd (CO₂), slukkepulver, vannsprøytestråle.
Hvilket personlig verneutstyr som spesielt må brukes ved slukking av brann : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sonax GmbH & Co. KG

HMS-datablad ifølge EF-direktiv 2001/58

Sonax De-Icer

331241-540

Revisjons-Nr. : 2,00

Revisjonsdato : 21.09.2006 Trykkingsdato : 17.10.2006

Side 2 av 5

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø : Må ikke tømmes i åpent vann. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Unngå penetrasjon av undergrunnen.
Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Må kasseres slik som beskrevet i kapittel 13.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Sikkert håndteringsråd : Ikke påkrevet ved normal bruk.
Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse : Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Oppbevaring

Krav som stilles til lagerrom og beholdere : Forhindre inntrenging i jordbunnen.
Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser : Må ikke oppbevares sammen med matvarer.
Andre opplysninger til lageringsbetingelser : Beholder skal holdes tett lukket.
Oppbevar beholderen på et godt gjennomluftet sted.
Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C
Oppbevaring (VCI) : 3 A

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer og grenseverdier

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ml/m ³	mg/m ³	fib/cm ³	Anm.	
67-63-0	2-Propanol	100	245			
64-17-5	Etanol	500	950			
78-93-3	Metyletylketon (Butanon)	75	220			

Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Åndedrettsvern : Kreves ikke.
Håndvern : Kreves ikke.
Øyevern : Kreves ikke.
Annet hudvern enn håndvern : Kreves ikke.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Generelle opplysninger

Tilstandsform : væske
Farge : blå
Lukt : karakteristisk

Viktige opplysninger om helse, miljø og sikkerhet

pH (ved 20 °C) : i.b. Testnorm (10 g/l Vann)
Tilstandsendringer
Kokepunkt : 78 - 190 °C

Sonax GmbH & Co. KG

HMS-datablad ifølge EF-direktiv 2001/58

Sonax De-Icer

331241-540

Revisjons-Nr. : 2,00

Revisjonsdato : 21.09.2006 Trykkingsdato : 17.10.2006

Side 3 av 5

Flammepunkt	:	14 °C	DIN 51755
Tetthet (ved 20 °C)	:	0,82 - 0,83 g/cm ³	
Løselighet i vann (ved 20 °C)	:	fullstendig oppløselig	
Utløpstid (ved 20 °C)	:	10 - 12 sec	DIN EN ISO 2431

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås

Ingen farlige reaksjoner kjent.

Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjennes.

11. Opplysninger om helsefare

Andre opplysninger : Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

12. Miljøopplysninger

Andre opplysninger

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.
Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandling	:	Kan kastes som fast avfall eller brennes i egnet utrusting avhengig av lokale forskrifter.
Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter	:	200113 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); løsemidler Innordnet som særlig overvåkningsnødvendig avfall.
Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje	:	150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); emballasje av plast
Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel	:	Avhending ifølge forskriftsmessige vedteker.

14. Opplysninger om transport

Land transport (ADR/RID)

ADR/RID-klasse	:	3 / F 1
Varseltavle	:	
UN-nummer	:	1987
ADR/RID-etiketter	:	3
ADR/RID-emballasjegruppe	:	II
Varenavnet/teknisk betegnelse	:	Alkohol, n.a.g. (Etanol)
Andre relevante opplysninger (Land transport)	:	Regler for små mengder for noen typer innpakning kommer ikke i betraktning.

Sjøtransport

Sonax GmbH & Co. KG

HMS-datablad ifølge EF-direktiv 2001/58

Sonax De-Icer

331241-540

Revisjons-Nr. : 2,00

Revisjonsdato : 21.09.2006 Trykkingsdato : 17.10.2006

Side 4 av 5

IMDG-klasse : 3
UN-nummer : 1987
Marine pollutant : -
EmS : F-E,S-D
IMDG-emballasjegruppe : II
Etiketter : 3
Varenavnet/teknisk betegnelse : Alcohols, n.o.s. (contains ethanol)

Lufttransport

ICAO/IATA-klasse : 3
UN/ID nummer : 1987
Etiketter : 3
ICAO-emballasjegruppe : II
Varenavnet/teknisk betegnelse : Alcohols, n.o.s. (contains ethanol)

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Merking

Tegn på fare : F - Meget brannfarlig



F - meget brannfarlig

Merking : Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover.

R-setninger : 11 Meget brannfarlig.
S-setninger : 02 Oppbevares utilgjengelig for barn.
07 Emballasjen skal holdes tett lukket.
16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
23 Unngå innånding av damp .
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Nasjonal forskrifter

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger : 11 Meget brannfarlig.
36 Irriterer øynene.
66 Gjentatt kontakt kan føre til sprø eller revnet hud.
67 Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

Utfyllende opplysninger : Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Dette produktet er kun til i de områdene som er inkluderte i det tekniske heftet, eller i bruksanvisningene for behandling. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

g.i = ikke anvendbar

i.b. = ikke bestemt

Sonax GmbH & Co. KG

HMS-datablad ifølge EF-direktiv 2001/58

Sonax De-Icer

331241-540

Revisjons-Nr. : 2,00

Revisjonsdato : 21.09.2006 Trykkingsdato : 17.10.2006

Side 5 av 5

Forandringer : Endrede kapitler overfor den forutgående utgaven: 2, 9

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)