

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 91/155/ETY

Sonax Injection Cleaner

519100-540

Revision-No. : 1,00

Muutettu viimeksi : 15.11.2004

Päiväys : 30.11.2004

Sivu : 1 / 6

1. Aineen tai valmisteeseen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Aineen tai valmisteeseen tunnistustiedot

Sonax Injection Cleaner

Aineen ja/tai valmisteeseen käyttötarkoitus

Öljy- ja polttonestelisäaine

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
Faksi : 0049-(0)-84 31/53-3 90
Valmistaja, maahantuojaja, : Tel.: 0049-(0)-84 31/53-2 17
muu toiminnanharjoittaja

2. Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kuvaus : (valmiste)
pohja: Liuottimia ja lisäaineita sisältävä valmiste.

Aineosat	CAS-Nro.	EY-Nro.	Varoit.merk.	R-lausekkeet	Pitoisuus
Nafta, hydrattu, matalalla kiehuva	64742-82-1	265-185-4	Xn, N	10-51-53-65-66-67	50 - 70 %
Isopropanoli	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	25 - 50 %

(Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16)

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Luokitus : Varoit.merk. : Helposti syttyvä, Haitallinen, Ärsyttävä, Ympäristölle vaarallinen
R-lausekkeet :
Helposti syttyvää.
Ärsyttää silmiä.
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. Ensiapuohjeet

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.

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 91/155/ETY

Sonax Injection Cleaner

519100-540

Revision-No. : 1,00

Muutettu viimeksi : 15.11.2004

Päiväys : 30.11.2004

Sivu : 2 / 6

5. Ohjeet tulipalon varalta

- Sopivat sammutusaineet : Vahto, hiilidioksidi (CO₂), sammutusjauhe, vesisuihku.
Eerityiset palomiesten : Tulipalossa on tarvittaessa käytettävä paineilmalaitetta.
suojavarusteet

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

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

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Ohjeet turvalliseen : Käyttö sallittu vain hyvin ilmastoiduilla alueilla. Älä hengitä höyryjä.
käsittelyyn Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Palo- tai räjähdysvaaraan : Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Käytössä voi muodostua
liittyviä viitteitä syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama
kipinöinti.

Varastointi

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

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistuksen raja-arvot

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-Nro.	Nimike	Alkup.	ml/m ³	mg/m ³	1/m ³	Kategoria
67-63-0	2-Propanoli		200	500		8 h
			250	620		15 min

Altistuksen torjunta

- E erityisiä suojautumis- ja : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
hygieniaoheita
Hengityksensuojaus : Ei vaadita.
Käsien suojaus : liuotinta läpäisemättömät käsineet
Silmien suojaus : Suojalasit
Ihonsuojaus : Ei vaadita.

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 91/155/ETY

Sonax Injection Cleaner

519100-540

Revision-No. : 1,00

Muutettu viimeksi : 15.11.2004

Päiväys : 30.11.2004

Sivu : 3 / 6

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot

Olomuoto : neste
Väri : ruskea
Haju : luonteenomainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

		Menetelma
Olotilanmuutos		
Kiehumispiste/ kiehumisalue	: 70 - 180 °C	
Leimahduspiste	: 12 °C	DIN 51755
Tiheys (ajan 20 °C)	: 0,79 g/cm ³	
Vesiliukoisuus (ajan 20 °C)	: liukenematon	
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 hajoamistuotteita.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ärsyttävyys ja syövyttävyys : Silmäkosketuksessa: Ärsyttää silmiä.
Ihokosketuksessa: Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi johtaa ihoärsytykseen.
Hengitettäessä: Pitkään kestävä kosketus höyrytisteiden kanssa voi aiheuttaa limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

Myrkyllisyys vesieläimille:
Hiilivedyt, aromaattiset:
Akuutti myrkyllisyys: - Kala 1 < LC 50 <= 10 mg/l
- Levät 1 < EC 50 <= 10 mg/l

Muut tiedot

Ei saa päästää ympäristöön.

13. Jätteiden käsittely

Käsittely : Voidaan hävittää kiinteänä jätteenä tai polttaa sopivassa polttolaitoksessa paikallisten ympäristönsuojelusäädösten mukaisesti.

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 91/155/ETY

Sonax Injection Cleaner

519100-540

Revision-No. : 1,00

Muutettu viimeksi : 15.11.2004

Päiväys : 30.11.2004

Sivu : 4 / 6

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 Luokitellaan ongelmajätteeksi EU-direktiivin 91/689 mukaan.
Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus :	150102 PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); muovipakkaukset
Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine :	Poisheitto virallisten ohjesääntöjen mukaisesti.

14. Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

ADR/RID-luokka :	3 / F 1
Varoituskilpi	
Vaaran tunnusnumero :	
YK-numero :	1993
Varoituslipukkeet :	3
ADR/RID-pakkausryhmä :	II
Oikea laivauksessa käytettävä nimi :	Syttyviä neste, n.o.s. (White spirit, isopropanoli)
Muut asiaa koskevat tiedot: (Maakuljetus)	Pienten määrien ohjesääntöjä määrätynlaisille pakkauksille ei oteta huomioon.

Merikuljetus

IMDG-luokka :	3
YK-numero :	1993
EMS :	
IMDG-pakkausryhmä :	II
Marine pollutant :	Yes
Oikea laivauksessa käytettävä nimi :	Flammable liquids, n.o.s. (White spirit, isopropanol)
Varoituslipukkeet :	3

Ilmakuljetus

ICAO/IATA-luokka :	3
YK/TUNNUS-Nro :	1993
ICAO-varoituslipukkeet :	3
ICAO-pakkausryhmä :	II
Oikea laivauksessa käytettävä nimi :	Flammable liquids, n.o.s. (White spirit, isopropanol)

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

Merkinnät

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 91/155/ETY

Sonax Injection Cleaner

519100-540

Revision-No. : 1,00

Muutettu viimeksi : 15.11.2004

Päiväys : 30.11.2004

Sivu : 5 / 6

Vaaraa aiheuttavat aineosat :



F - helposti syttyvä



Xn - haitallinen



N - ympäristölle vaarallinen

- Merkinnät** : Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.
- R-lausekkeet** : 11-36-65-66-67-51/53
Helposti syttyvä.
Ärsyttää silmiä.
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet** : 02-16-23-26-33-51-62-24/25
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
Vältettävä höyryn hengittämistä.
Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Kansalliset määräykset

16. Muut tiedot

- | | | |
|---------------------------|-------|---|
| Luettelo asiaa koskevista | : 10 | Syttyvä. |
| R-lausekkeista | 11 | Helposti syttyvä. |
| | 36 | Ärsyttää silmiä. |
| | 51 | Myrkyllistä vesieliöille. |
| | 53 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| | 65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. |
| | 66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| | 67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| | 51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |

Sonax GmbH & Co. KG

Käyttöturvallisuustiedote 91/155/ETY

Sonax Injection Cleaner

519100-540

Revision-No. : 1,00

Muutettu viimeksi : 15.11.2004

Päiväys : 30.11.2004

Sivu : 6 / 6

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.)