

SONAX Pienpoistoaine

Muutosnumero: 3,00

Muutettu viimeksi: 10.09.2010 Päiväys: 03.03.2011

Sivu 1 / 5

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Aineen tai seoksen tunnistustiedot

SONAX Pienpoistoaine
Artikla-No: 34-9319

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 +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 : Erittäin helposti syttyvä
R-lausekkeet:
Erittäin helposti syttyvää.
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus : (Seos)
Aerosoli: Valmistus painekaasusta ja liuottimista.
Painekaasu: Hiilidioksidi (CO2)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Aineosat	CAS-Nro.	EG-Nro.	Varoit.merk.	R-lausekkeet	Pitoisuus
Nafta, hydrattu, matalalla kiehuva	64742-48-9	265-150-3	Xn	10-65-66-67	40 - 50 %
Kerosiini, ei eritelty	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66	30 - 40 %
Nafta, matala kiehumispiste, ei eritelty	64742-95-6	265-199-0	Xn, N, Xi	10-37-65-66-67-51-53	5 - 10 %
Hiilidioksidi	124-38-9	240-696-9			2 - 3 %

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. Huuhtelee hyvin vedellä.
Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä.
Nieltynä : Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

SONAX Pienpoistoaine

Muutosnumero: 3,00

Muutettu viimeksi: 10.09.2010 Päiväys: 03.03.2011

Sivu 2 / 5

5. Palontorjuntatoimenpiteet

- Sopivat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO₂), vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku.
Eerityiset palomiesten : Tulipalossa on käytettävä paineilmalaitetta.
suojavarusteet

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Ohjeet turvalliseen : Käyttö sallittu vain hyvin ilmastoiduilla alueilla. Ei saa hengittää höyryjä tai
käsittelyyn ruiskutussumua.
Palo- tai räjähdysuhoajaan : Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Käsittelyssä voi kehittyä
liityviä viitteitä höyrystyviä, helposti syttyviä aineosia.

Varastointi

- Varastotiloja ja säiliöitä : Rakenna liuottimia kestävä tiivistetty lattia.
koskevia vaatimuksia Painesäiliöiden varastointia koskevia virallisia määräyksiä on
noudatettava.
Yhdessävarastointia : Älä säilytä ruokatavaroiden yhteydessä.
koskevia viitteitä
Lisätietoja : Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
varastointiolosuhteista Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C
Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumennus johtaa paineenlisäykseen.
Repeytymisen vaara !
Varastointi-luokka (VCI) : 2B

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
124-38-9	Hiilidioksidi	5000	9000		8 h	
		-	-		15 min	
-	Öljysumu	-	5		8 h	
		-	-		15 min	

Altistumisen ehkäiseminen

- Eerityisiä suojautumis- ja : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
hygieniohjeita
Hengityksensuojaus : Ei vaadita, jos tuuletus on hyvä.
Käsien suojaus : Valmistaja suosittelee seuraavia suojakäsineita:
Lateksikäsineet.
Käsineiden lämpöaika: > 30 min.
Suojakäsineet tulee valita todellisten käyttöolosuhteiden ja valmistajan
antamien ohjeiden mukaisesti.

Sonax GmbH

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/ETY

SONAX Pienpoistoaine

Muutosnumero: 3,00

Muutettu viimeksi: 10.09.2010 Päiväys: 03.03.2011

Sivu 3 / 5

Ihonsuojaus : Ei vaadita.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset tiedot

Olomuoto : aerosoli
Väri : väritön
Haju : luonteenomainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Menetelma
Olotilanmuutos	
Kiehumispiste/kiehumisalue :	130 - 280 °C
Leimahduspiste :	35 °C DIN 51755
Tiheys (ajan 20 °C) :	0,79 g/cm ³
Vesiliukoisuus (ajan 20 °C) :	liukenematon
Jatkuvuus aika (ajan 20 °C) :	10 - 15 sec DIN EN ISO 2431

Muut tiedot

Kaikki tässä luvussa oleva tieto viittaa aktiiviin materiaaliin.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit : Vaarallisia reaktioita ei tunneta.
Haitalliset hajoamistuotteet : Ei tunneta mitään vaarallisia hajoantumistuloksia.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut tiedot : Itse tuotteesta ei ole saatavana mitään tietoja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeneja (AOX) ja kompleksin muodostaja (DOC < 80 %, 28 d).

Muut tiedot : Ei saa päästää ympäristöön.

Ekotoksisuus:
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus : 150110
PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINIET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
Vaarallinen jäte.

SONAX Pienpoistoaine

Muutosnumero: 3,00

Muutettu viimeksi: 10.09.2010 Päiväys: 03.03.2011

Sivu 4 / 5

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus : 150104
PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); metallipakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine : Tarjoa tyhjät suihkepullot hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.

14. Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

YK-numero : 1950
ADR/RID-luokka : 2
Luokitustunnus : 5 F
Varoituskilpi
Merkinnät : 2.1
ADR/RID-pakkausryhmä : -
Rajoitettu määrä (LQ) : LQ2
Oikea laivauksessa : Painekaasuastiat, tulenarka
käytettävä nimi
Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus) : Kuljetuskategoria: 2
Tunnelirajoituskoodi: D

Merikuljetus

YK-numero : 1950
IMDG-luokka : 2.1
Marine pollutant : -
Merkinnät : 2.1
IMDG-pakkausryhmä : -
EmS : F-D,S-U
Oikea laivauksessa : Aerosols, flammable
käytettävä nimi

Ilmakuljetus

YK/TUNNUS-Nro : 1950
ICAO/IATA-luokka : 2.1
Merkinnät : 2.1
ICAO-pakkausryhmä : -
Oikea laivauksessa : Aerosols, flammable
käytettävä nimi

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Merkinnät

Vaaraa aiheuttavat aineosat : F+ - Erittäin helposti syttyvä



F+ - Erittäin helposti syttyvä

R-lausekkeet : 12 Erittäin helposti syttyvä.
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

SONAX Pienpoistoaine

Muutosnumero: 3,00

Muutettu viimeksi: 10.09.2010 Päiväys: 03.03.2011

Sivu 5 / 5

S-lausekkeet	: 23	Vältettävä sumun hengittämistä.
	51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset	: Ilman riittävää tuuletusta räjähdysherkkien seoksien muodostuminen mahdollista.	
		Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
		Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Erityiset ohjeet	: Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.	

Kansalliset määräykset

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3	: 10	Syttyvää.
	12	Erittäin helposti syttyvää.
	37	Ärsyttää hengityselimiä.
	51	Myrkyllistä vesieliöille.
	52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	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.
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.)