

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1 Tuotetunniste
Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

Artikkelinumero: 804300

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Käyttöala

SU21 Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (talouset/kuluttajat)

SU22 Ammattikäyttö: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Tuoteluokka PC24 Voiteluaineet, rasvat, irrotusaineet

Aineen / valmisteen käyttö Voiteluaine/ voiteluaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Maahantuojat:

SUOMI:

Oy KAHA Ab

PL 117, 01511 Vantaa, Finland

Ansatie 2, 01740 Vantaa, Finland

Sp.: info@kaha.fi

Puh.: 09 615 6800

Fax: 09 615 68301

Maahantuojat:

RUOTSI:

CIFAB Continenthandel i Floda Aktiebolag

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Häätöpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 t / vrk

09 471 977

tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit


GHS02

GHS07

GHS09

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

(jatkuu sivulla 1)

Bentseenisulfonihapon mono-C16-24-alkyyli-johdannaiset, kalsium-suolat

Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P261 Vältä suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-XXXX	isobutaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25 - <50%
EY-nro 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20 - <25%
EY-nro 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20 - <25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX	Propaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5 - <10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX	butaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1 - <3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-heksaani Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,1 - <1%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28	Bentseenisulfonihapon mono-C16-24-alkyyli-johdannaiset, kalsium-suolat Skin Sens. 1, H317	0,1 - <1%

Lisätietoja:

Mikä tahansa merkintä EC- sarakkeessa, joka alkaa numerolla "9" on ECHA:n antama väliaikaisen luettelon numero, joka on voimassa kunnes aineen virallinen EU inventaarinumero julkaistaan. Katso kohdasta 15 aineen CAS numeroon liittyvät lisätiedot.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:***Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.**Poista likaantuneet vaatteet***Hengitettynä:***Huolehdittava raittiin ilman saannista.**Hengitysteiden ärsytyksessä, huimauksen tunteessa, huonovointisuudessa tai tajuttomuustapauksissa pyydä välittömästi lääkärin apua.***Ihokosketuksessa:***Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.**Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.***Aineen päästyä silmiin:***Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.***Nieltyä:** *Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet***Päänsärkyä**Pyörtyystä**Pahoinvointia**Väsytys**Ihoärsytys**herkistyminen**Allergiaa***4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet***Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.***KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:***Vaahto**Kuivakemikaalisammutin**Hiilidioksidi**Vesisumu***Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** *Täysi vesisuihku***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat***Tulipalossa voi vapautua:**Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojavarustus:***Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.**Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.**Käytettävä täyssuojapukua.***Lisätiedot***Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.**Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.***KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***Eristettävä sytytyslähteistä**Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.**Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:***Estettävä pääsy maahan/maaperään.**Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.*

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

(jatkuu sivulla 3)

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Palo- ja räjähdysuojaohteet:



Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan

Suositteltu säilytyslämpötila: 20 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 75-28-5 isobutaani

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani

8 H (HÖYRY.) (SF): Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³
Sosiaali- ja terveysministeriö

CAS: 74-98-6 Propani

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

CAS: 106-97-8 butaani

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

CAS: 110-54-3 n-heksaani

HTP (SF) Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m³, 20 ppm
iho
IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m³, 20 ppm

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

(jatkuu sivulla 4)

DNEL-arvot	
Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä	
Oraali	DNEL 149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure)
Dermaali	DNEL 149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure) 300 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposure)
Inhaloituna	DNEL 477 mg/m ³ (consumer) (chronic exposure) 2085 mg/m ³ (worker) (chronic exposure)
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani	
Oraali	DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Dermaali	DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Inhaloituna	DNEL 608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saada aikaan paikallisen imurin tai yleisen ilmanpoiston avulla. Mikäli tämä ei riitä pitämään pitoisuutta työpaikan raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityssuoja:

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suositellaan seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

Käsisuojus:

Suojakäsineet

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Käsin materiaali

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalin paksuus: $\geq 0,45$ mm

[EN 374]

Käsin materiaalin läpäisy aika Läpäisevyyden arvo: taso 6 (≥ 480 min)

Silmäsuojus:

Suojalasit

[EN 166]

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto:

Aerosoli

Väri:

Beige

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Tiedot välineistä ilman polttoainetta

pH-arvo:

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

(jatkuu sivulla 5)

Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	60 - 95 °C
Leimahduspiste:	-24 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei voida käyttää.
Syttymislämpötila:	
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttyvyys:	Ei määrätty.
Räjähdyksvaara:	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
Räjähdyksrajat:	
Alempi:	1 Vol %
Ylempi:	7,3 Vol %
Höyrypaine:	Ei määrätty.
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,71 - 0,72 g/cm ³ (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryn tiheys	Ei määrätty.
Höyrystymisnopeus	Ei voida käyttää.
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Päättymisaika	Ei määrätty.
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Eristettävä sytytlähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Paineen nostaminen johtaa repeämisvaaraan.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Tähän seokseen ei liity myrkyllisyyteen viittaavaa löydöstä.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä

Oraali	LD50	5500 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2770 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4h	23,3 mg/l (rat)

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

(jatkuu sivulla 6)

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani

Oraali	LD50	>5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2920 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50/4h	25,2 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 106-97-8 butaani

Inhaloituna	LC50/4h	658 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

CAS: 110-54-3 n-heksaani

Oraali	LD50	5000 mg/kg (mouse)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4h	172 mg/l (rat)

CAS: 70024-69-0 Bentseenisulfonihapon mono-C16-24-alkyyli-johdannaiset, kalsium-suolat

Oraali	LD50	14900 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	5001 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4h	5,1 mg/l (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Sisältää n-heksaani!

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote katsotaan vahingolliseksi vesielioille. Voi olla pitkäaikaisia vahingollisia vaikutuksia vesistöissä.

Vesimyrkyllisyys:

Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä

EC50 / 48h	>1 - 10 mg/l (Daphnia magna)
ErC 50 / 72h	>10 - 100 mg/l (al)
LC 50 / 96 h	>1 - 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani

EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21d	0,17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

(jatkuu sivulla 7)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani

Biodegradation 81 % (28d)

12.3 Biokertyvyys

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani

log POW 3,4 - 5,2 log POW

CAS: 110-54-3 n-heksaani

log POW 3,9 log POW

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Tuotetta ei saa laskea valvomatta ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät Vaaralliset jätteet jätteelle todettujen määräysten mukaisesti

Suositus:

Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluetteloon

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus + Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR 1950 AEROSOLIT

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR



luokka 2 5F Kaasut

Lipuke 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1

Label 2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

(jatkuu sivulla 8)

14.5 Ympäristövaarat:**Marine pollutant:**

Kyllä

jää pois pakkauskoon =< 5 l perusteella

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Kaasut**Kuljetus/lisätietoja:****ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Seuraava(t) aine(et) omaa(vat) CAS numeron, joko maassa joka ei kuulu REACH:in piiriin tai säädöksissä, joita ei ole vielä päivitetty noudattamaan hiilivetyliuotinten uutta nimeämiskäytäntöä.

Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä: CAS 92045-53-9

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani: CAS 64742-49-0

Kansalliset määräykset:**Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Letaal Concentration

EC50 = half maximal effective concentraion

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: SONAX PROFESSIONAL PTFE Kuivavoiteluaine

(jatkuu sivulla 9)

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
Skin Irrit. 2: Ihosyövättävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI