



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

FP2001200MU

Muut kaupanimet

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni musta

UFI:

5J6U-FN5N-NU1G-Q5SV

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Liimat ja tiivisteaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: FINNSCO Oy
Katu: PL 44, Hämeenkatu 10
Postitoimipaikka: 11101 Riihimäki
Puhelin: +358 20 1551 800
Sähköpostiosoite: finnsco@finnsco.fi
Internet: www.finnsco.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero:

HUS/Myrkytystietokeskus 24 h/vrk p. 0800 147 111 tai 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Aerosol 3; H229
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H412 Haitallista vesieliöille, 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.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

< 1 painoprosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

2.3 Muut vaarat



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 2 / 13

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit: oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4].

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset vPvB-kriteerit: oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4].

Tuotetta käytettäessä muodostuu: Etikkahappo. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Työstäessä syntyvät höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä, ihoa ja silmiä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
17865-07-5	Propyltriacetoxysilane			1 - < 2,5 %
	241-816-9		01-2119966899-07	
	Skin Corr. 1B; H314 EUH071			
4253-34-3	Methylsilanetriyl triacetate			1 - < 2,5 %
	224-221-9		01-2119962266-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H302 H314 H318 EUH014			
556-67-2	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]			0,01 - < 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
4253-34-3	224-221-9	Methylsilanetriyl triacetate	1 - < 2,5 %
		suun kautta: LD50 = 1600 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]	0,01 - < 0,1 %
		hengitettynä: LC50 = 36 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 2375 mg/kg; suun kautta: LD50 = 4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Suojaa loukkaantumaton silmää.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 3 / 13

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Kuivasammutusjauhe
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Pyrolyysituotteet, toksinen (Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO₂))

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Kokosuojaopuku.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähteistä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Suojattava viemärit.

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Muut tiedot

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristö määräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 4 / 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkönsä aiheuttama kipinöinti. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojassuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet. Hapettava aine

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
varastointilämpötila: 10 - < 35°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Liimat ja tiivistaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64-19-7	Etikkahappo	5	13		8 h	
		10	25		15 min	



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 5 / 13

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
17865-07-5	Propyltriacetoxysilane		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	12,11 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	85,39 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	6,05 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	6,05 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	21,06 mg/m ³
4253-34-3	Methylsilanetriyl triacetate		
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	61 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	31 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	31 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	61 mg/m ³
556-67-2	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	73 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	73 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	3,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	13 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	13 mg/m ³



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 6 / 13

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
17865-07-5	Propyltriacetoxysilane	
Makea vesi		0,02441 mg/l
Merivesi		0,002441 mg/l
Makean veden sedimentti		0,01457 mg/kg
Merisedimentti		0,001457 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10,55 mg/l
Maaperä		0,00336 mg/l
4253-34-3	Methylsilanetriyl triacetate	
Makean veden sedimentti		4,8 mg/kg
Merisedimentti		0,48 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		6,9 mg/l
Maaperä		0,19 mg/kg
556-67-2	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]	
Makea vesi		0,0015 mg/l
Merivesi		0,00015 mg/l
Makean veden sedimentti		3 mg/kg
Merisedimentti		0,3 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		41 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
Maaperä		0,54 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta. (EN 166)

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. (EN ISO 374)

Toistuvassa ihokosketuksessa

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus: $\geq 0,5\text{mm}$

Läpäisy aika (kulumisen maksimiaika): $> 480\text{ min.}$

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 7 / 13

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatintyyppi: P2

Termit ja vaarat

Ei tietoja saatavissa.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen (Tahna, Aerosoli)	
Väri:	erilaisia	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	ei määritetty	
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei määritetty
Syttyvyys:		Ei syttyvä.
Räjähdyssrajat (alempi):		ei määritetty
Räjähdyssrajat (ylempi):		ei määritetty
Leimahduspiste:		ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:		ei määritetty
Hajoamislämpötila:		ei määritetty
pH-arvo:		ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti:		ei määritetty
Vesiliukoisuus:	käytännössä liukenematon	
Liukoisuus muihin liuottimiin		
ei määritetty		
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli:		ei määritetty
Höyrynpaine:		ei määritetty
Tiheys (@ 20 °C):		1,02 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:		ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:		ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Reaktiot kanssa: Hapettava aine, vahva



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 8 / 13

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Pyrolyysituotteet, toksinen (Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂))

Tuotetta käytettäessä muodostuu: Etikkahappo

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 62387,1 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
4253-34-3	Methylsilanetriyl triacetate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1600	Rotta	Valmistaja OECD 401
556-67-2	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]				
	suun kautta	LD50 mg/kg	4800	Rotta	Valmistaja
	ihon kautta	LD50 mg/kg	2375	Rotta	Valmistaja
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50	36 mg/l	Rotta	Valmistaja

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetta käytettäessä muodostuu: Etikkahappo. Työstäessä syntyvät höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä, ihoa ja silmiä.

Päästessä silmiin: Tuote on: lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun. (Analogiaan perustuva (Valmistaja) 92/69/EWG)

Ihokosketuksessa: Tuote on: lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun. (Analogiaan perustuva (Valmistaja) 92/69/EWG)

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

suun kautta, dermaali, inhalatiivinen, joutuessa silmiin

11.2 Tiedot muista vaaroista



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 9 / 13

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
17865-07-5	Propyltriacetoxysilane					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	108,89	96 h	Piscis	Valmistaja
4253-34-3	Methylsilanetriyl triacetate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 500	96 h	Danio rerio (seeprakala)	Valmistaja
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Valmistaja
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	Valmistaja

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
17865-07-5	Propyltriacetoxysilane	1,23
4253-34-3	Methylsilanetriyl triacetate	- 2,4
556-67-2	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]	6,49

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit: oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4].

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset vPvB-kriteerit: oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4].

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 10 / 13

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

- 160505 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

- 150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEET, 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

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.2



Luokitustunnus: 5A
Erityismääräykset: 190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Vapautettu määrä: E0
Kuljetuskategoria: 3
Tunnelirajoitus: E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.2



Luokitustunnus: 5A
Erityismääräykset: 190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Vapautettu määrä: E0

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2.2



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 11 / 13

14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

-

2.2



Erityismääräykset:

63 190 277 327 344 381 959

Rajoitettu määrä (LQ):

1000 mL

Vapautettu määrä:

E0

EmS:

F-D, S-U

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

2.2

14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

-

2.2



Erityismääräykset:

A98 A145 A167 A802

Rajoitettu määrä (LQ)

30 kg G

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y203

Vapautettu määrä:

E0

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

203

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

75 kg

Pakkausohjeet (rahtikone):

203

Maksimimäärä (rahtikone):

150 kg

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Luvat (REACH, liite XIV):

Erityistä huolta aiheuttavat aineet, SVHC (REACH, artiklan 59):
oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 70, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC):

< 3 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):
Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 12 / 13

Asetus (EY) N:o 842/2006 tietyistä fluoratuista kasvihuonekaasuista (kemikaali-otsonikerrosasetus): Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. Propene, 1,3,3,3-tetrafluoro-, (E)-

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

Muut tiedot

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Moottoritiiviste RTV-silikoni

Muutettu viimeksi: 09.05.2023

Sivu 13 / 13

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 3; H229	Testitietojen perusteella
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH014	Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

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