

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Soudal Soudafoam SMX Gun - pistoolivahto**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 19.11.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Soudal Soudafoam SMX Gun - pistoolivahto
Tuotekoodi 118204
GTIN-nro 5411183086319

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 55 Muut kemikaalit
Toimialakoodi (TOL) 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Soudal Oy
Postiosoite Teollisuustie 6
Postinumero 51200
Paikkakunta Kangasniemi
Maa Suomi
Puhelin 040-9324111
Sähköposti tekninentuki@joints.fi
Verkkosivu <http://www.soudal.fi>

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 09-471977 tai 09-4711
Kuvaus: Myrkytystietokeskus
Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229;
---	--------------------------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä / kipinöiltä / avotulelta / kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Yleinen vaaran kuvaus	Saattaa aiheuttaa elektrostaattisia latauksia: syttymisvaara. Kaasu / höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara.
-----------------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 REACH-rek.nro: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	1 -10 %
Dimetyylieetteri	CAS-numero: 115-10-6 EY-numero: 204-065-8 REACH-rek.nro: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	1 -10 %
Trifenyylifosfaatti	CAS-numero: 115-86-6 EY-numero: 204-112-2	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2; H411;	0.1 -2.5 %
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5 EY-numero: 200-857-2 REACH-rek.nro: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	1 -10 %
Trimetoksivinyylisilaani	CAS-numero: 2768-02-7 EY-numero: 220-449-8 REACH-rek.nro: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H332; STOT RE 2; H373;	1 -5 %
(1,3-butadieeni, pitoisuus 0.1%)			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli voit pahoin, hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä. Saippuaa voi käyttää. Älä käytä neutralisoivia aineita (kemikaaleja). Vie henkilö lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee vedellä. Älä käytä neutralisoivia aineita. Vie henkilö silmälääkärille, mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Konsultoi lääkäriä, mikäli voit pahoin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Hengitys: Ei tietoja. Ihokosketus: Ei tietoja. Silmäkosketus: ALTISTUMINEN KORKEILLE PITOISUUKSILLE: Silmäkudoksen punertaminen. Nieleminen: Ei sovellettavissa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa olevia vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, ne listataan alla.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Pieni tulipalo: Nopeasti toimiva ABC-jauhesammutin, nopeasti toimiva BC-jauhesammutin.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Pieni tulipalo: Nopeasti toimiva hiilidioksidisammutin, Vesi (vettä voi käyttää tulen hallintaan), Vaahto. Iso tulipalo: Vesi (vettä voi käyttää tulen hallintaan), Vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Painepakkaus: Voi räjähtää kuumennettaessa.
Vaaralliset palamistuotteet	Palaessa: Myrkyllisten kaasujen/höyryjen vapautumista (fosforioksidit, häkä, hiilidioksidi).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Mikäli alttiina tulelle, viilennä suljetut astiat suihkuttamalla vettä. Fyysinen räjähdysvaara: sammuta/viilennä suojasta käsin. Älä liikuta lastia mikäli se on altistunut kuumuudelle. Viilennyttyä: sitkeä fyysisen räjähdysriskin.
Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan	Suojakäsineet. Suojalasit. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Sammuta moottorit ja ei tupakointia. Ei paljaita liekkejä tai kipinöitä. Kipinän ja räjähdyksenkestävät laitteet ja valaisimet.
Suojavarusteet	Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Käsineet, Suojalasit, Suojavaatetus. Soveltuva suojavaatetus: Katso kohta 8.2.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Patoa nestevuodot. Käytä soveltuvaa menetelmää estääksesi ympäristöhaitat.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Anna tuotteen kovettua ja poista se mekaanisesti. Kerää kiinteät jäänteet suljettaviin astioihin. Kerää varovasti jäänteet. Puhdista (käsittele) likaantuneet alueet asetonilla. Vie kerätyt jäänteet valmistuttajalle/soveltuvalle viranomaiselle. Pese vaatetus ja varusteet käsittelyn jälkeen.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 13.
---------------	-----------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytä kipinän/räjähdyksenkestäviä laitteita ja valaisimia. Pidä kaukana paljaista liekeistä/kuumuudesta. Pidä kaukana sytytyslähteistä/kipinöistä. Noudata normaaleja hygieniastandardeja.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastointilämpötila: < 50 °C. Varastoi viileässä paikassa. Vältettävä suoraa auringonvaloa. Ilmanvaihto lattiatasolla. Tulenkestävä varastointitila. Noudata laillisia vaatimuksia. Varastointiaika: 1 vuosi.
Vältettävät olosuhteet	Kuumuuden lähteet, syttymisen lähteet.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat	Soveltuva pakkausmateriaali: aerosoli. Ei-soveltuva pakkausmateriaali: ei tiedossa.
-------------------------	---

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Suosituks	Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, altistumisskenaario on liitteenä. Katso valmistajan antamat tiedot.
-----------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Propaani	CAS-numero: 74-98-6	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³ Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018: HTP-arvot.	
Dimetyylieetteri	CAS-numero: 115-10-6	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 2000 mg/m ³ Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018: HTP-arvot.	
Trifenyylifosfaatti	CAS-numero: 115-86-6	HTP-arvo (8 h) : 3 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 6 mg/m ³ Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018: HTP-arvot.	

DNEL / PNEC

Aineosa	Trifenyylifosfaatti
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0.55 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 5.55 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0.14 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2.77 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0.04 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.0037 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.00037 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti</p>

	<p>Arvo: 0.2397 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.2397 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0.0385 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Elintarvikkeet Arvo: 0.833 mg/kg</p> <p>Arvo: 0.0025 mg/l Viite: Altistumisreitti: Vesi, ajoittaiset päästöt.</p> <p>Arvo: 5 mg/l Viite: Altistumisreitti: STP</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 4.9 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0.69 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1.04 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 93.4 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0.3 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen) Arvo: 26.9 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0.3 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.34 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.034 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 1.24 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.12 mg/kg</p>

	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0.052 mg/kg
	Arvo: 3.4 mg/l Viite: Altistumisreitti: Vesi, ajoittaiset päästöt.
	Arvo: 110 mg/l Viite: Altistumisreitti: STP
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, ne listataan alla.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö	Mikäli sovellettavissa ja saatavilla, ne listataan alla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet	Käytä kipinän/räjähdyksenkestäviä laitteita ja valaisimia. Pidä kaukana paljaista liekestä/kuumuudesta. Pidä kaukana syttymislähteistä ja kipinöistä. Mittaa ilman pitoisuus säännöllisesti.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Suojalasit.
-----------------------------	-------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suojakäsineet.
Soveltuvat materiaalit	LDPE
Läpituokeutusvaaka	Arvo: 10 min
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: 0.025 mm

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Suojavaatetus.
--------------------------	----------------

Hengityksensuojaus

Suosittelut välinetyyppi	Käytä kaasunaamaria tyyppin A suodattimella, mikäli pitoisuus ilmassa on suurempi kuin raja-arvot.
--------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13.
----------------------------------	------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
----------	-----------

Väri	Erilaisia värejä, riippuen koostumuksesta.
Haju	Ominaistuoksu.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
pH	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Erittäin syttyvä aerosoli.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. Suhteellinen höyryn tiheys
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 0.9893
Liukoisuus	Huomautukset: Ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. Tyyppi: Dynaaminen
	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähittävyys	Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Hiukkaskoko	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
-------------	-------------------------------------

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Absoluuttinen tiheys: 989.3 kg/m ³
--------------	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Saattaa aiheuttaa elektrostaattisia latauksia: syttymisvaara. Saattaa syttyä kipinöistä. Kaasu/höyryt leviävät lattiatasossa: syttymisvaara.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
--------------	----------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoa saatavilla.
---------------------------------------	-----------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Käytä kipinän/räjähdyksenkestäviä laitteita ja valaisimia. Pidä poissa paljaista liekeistä/kuumuudesta. Pidä poissa sytytysläheteistä/kipinöistä.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa: Myrkyllisten kaasujen/höyryjen vapautumista (fosforioksidit, häkä, hiilidioksidi).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
----------------------	--

Aineosa	Trifenyylifosfaatti
---------	---------------------

Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 401 Arvo: > 20000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 402 Arvo: > 10000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Kani Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (pölyn) Menetelmä: Vastaava kuin OECD 403 Kesto: 1 t Arvo: > 200 mg/l Koe-eläinlajit: Kani, Uros/naaras Huomautukset: Tuloksettomat, riittämättömät tiedot.</p>
----------------------	--

Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
---------	--------------------------

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Suun kautta
	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 401
	Arvo: 7120 mg/kg
	Koe-eläinlajit: Rotta, Uros
	Huomautukset: Kokeellinen arvo.
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Suun kautta
	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 401
	Arvo: 7236 mg/kg bw
	Koe-eläinlajit: Rotta, Naaras
	Huomautukset: Kokeellinen arvo.
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Ihon kautta
	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 402
	Kesto: 24 t
	Arvo: 3.36 ml/kg
	Koe-eläinlajit: Kani, Naaras
	Huomautukset: Kokeellinen arvo.
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Ihon kautta
	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 402
	Kesto: 24 vk
	Arvo: 4 mg/kg bw
	Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras
	Huomautukset: QSAR
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LC50
	Altistumisreitit: Hengitys (höyryn)
	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 403
	Kesto: 4 t
	Arvo: 16.8 mg/l
	Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras
	Huomautukset: Kokeellinen arvo.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.
Ihon syöpyminen/ärsytys, testitulos	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Ihon syöpyminen/ärsytys, testitulos	Myrkyllisyyskategoria: Iho ärsytys Menetelmä: OECD 404 Altistumisaika: 4 t Laji: Kani

	<p>Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Kokeellinen arvo. Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Ihon syöpyminen/ärsytys, testitulokset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Iho ärsytys Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p>
Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle. Ei luokiteltu ärsyttäväksi silmille. Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengityselimille.
Silmävaurio ja -ärsyttävyyttä, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Silmävaurio ja -ärsyttävyyttä, testitulokset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Silmä-ärsyttävyyttä Menetelmä: Vastaava kuin OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Kokeellinen arvo. Ajankohdat: 1, 24, 48, 72, 168 tuntia.</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Silmävaurio ja -ärsyttävyyttä, testitulokset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Silmä-ärsyttävyyttä Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p>
Silmävaurion/-ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Laji: Marsu, Uros Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Kokeellinen arvo. Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia.</p>
	<p>Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: Ihmisen havainnoima. Laji: Ihminen Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	<p>Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Laji: Marsu, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä</p>

	Huomautukset: Kokeellinen arvo.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu herkistäväksi hengitettynä.
Ihon herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu herkistäväksi iholle.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsterin keuhkorakkulat (V79) Tuloksen arviointi: Negatiivinen Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 482 Laji: Kiinanhamsterin keuhkorakkulat (V79) Tuloksen arviointi: Negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p>
Aineosa	Trimetoksisivinyylisilaani
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsteri/IU solut Tuloksen arviointi: Kromosomipoikkeamat. Positiivinen metabolisella aktivoitumisella, positiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: OECD 476 Laji: Kiinanhamsterin munasarjat Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vitro Menetelmä: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vivo Menetelmä: EPA 560/6-83-001 Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen Huomautukset: Kokeellinen arvo. Elin: veri.</p>

Mutageenisyyden arviointi	Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat aineosiin, jotka muodostavat seoksen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Lisääntymismyrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys Menetelmä: Vastaava kuin OECD 414 Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: ≥ 690 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kehityksellinen myrkyllisyys. Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys Menetelmä: Vastaava kuin OECD 414 Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: ≥ 690 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Myrkyllisyyskategoria: Äidillinen myrkyllisyys (maternal toxicity) Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys Menetelmä: Vastaava kuin OECD 415 Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: 690 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Vaikutus hedelmällisyyteen. Parametri: NOEL. Kokeellinen arvo.</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Lisääntymismyrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyskategoria: Lisääntymismyrkyllisyys Menetelmä: EPA OTS 798.4350 Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta, Naaras Tulos: 100 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: NOAEL.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Muu Menetelmä: EPA OTS 798.4350 Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta, Naaras Tulos: 25 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: NOAEL. Myrkyllisyyskategoria: Äidillinen myrkyllisyys (maternal toxicity)</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Suvullinen lisääntyminen Menetelmä: OECD 422</p>

	<p>Altistumisaika: 8 vk Laji: Rotta, Uros Tulos: 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: NOAEL (P).</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Suvullinen lisääntyminen Menetelmä: OECD 422 Altistumisaika: 6 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: 250 Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: NOAEL (P).</p>
Reprotoksisuuden arviointi	Ei luokiteltu reprotoksiseksi Ei luokiteltu myrkylliseksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Subkrooninen Menetelmä: OECD 407 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 4 vk Laji: Rotta, Uros Eriyiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 23.5 mg/kg bw /d Huomautukset: Parametri: NOEL. Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Subkrooninen Menetelmä: OECD 407 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 4 vk Laji: Rotta, Naaras Eriyiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 161.4 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Huomautukset: Parametri: NOEL. Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Subkrooninen Menetelmä: OECD 407 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 4 vk Laji: Rotta, Uros Eriyiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 250 ppm Huomautukset: Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo.</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Subkrooninen Menetelmä: OECD 407 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 4 vk Laji: Rotta, Naaras Eriyiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 4000 ppm</p>

Aineosa	Huomautukset: Parametri NOAEL. Kokeellinen arvo. Elin: Maksa
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Trimetoksisivinyylisilaani Menetelmä: OECD 422 Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen Altistumisaika: 6 - 8 vk Laji: Rotta, Naaras Erityiset vaikutukset: Painonlasku. Tulos: 62.5 mg/kg bw /d Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: LOAEL Elin: Kateenkorva. Menetelmä: Subkrooninen myrkyllisyyskoe Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 14 vk Laji: Rotta, Uros Erityiset vaikutukset: Muutokset virtsan koostumuksessa. Tulos: 100 ppm Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri: LOAEC. Menetelmä: Subkrooninen myrkyllisyyskoe Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 14 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 10 ppm Huomautukset: Kokeellinen arvo. Parametri NOAEC
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.

Altistumisen oireet

Huomautukset	Kroonisia vaikutuksia lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistuksesta: Ei tiedossa olevia vaikutuksia.
--------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0.4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Menetelmä: EPA 660/3 - 75/009 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi Kokeellinen arvo; nimellinen pitoisuus Arvo: 0.037 mg/l

	<p>Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Altistumisaika: 30 pv Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Menetelmä: US EPA Huomautukset: Pitkäaikainen altistuminen, kalat. Testimenetelmä: Läpivirtausjärjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi Kokeellinen arvo; nimellinen pitoisuus</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 191 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Huomautukset: Makea vesi/merivesi: Makea vesi Kokeellinen arvo; nimellinen pitoisuus</p>
Akuutti vesistövaikutus, levät	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Akuutti vesistövaikutus, levät	<p>Arvo: 2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: US EPA Huomautukset: Myrkyllisyys, levät ja muut vesikasvit. Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo.</p> <p>Arvo: 0.25 -2,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: Vastaava kuin OECD 201 Huomautukset: Myrkyllisyys, levät ja muut vesikasvit. Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; kasvunopeus.</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Akuutti vesistövaikutus, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Muu Arvo: 210 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 7 pv Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: EPA 67014-73-0 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; nimellinen koostumus.</p>
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 168.7 mg/l</p>

	<p>Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: EU Method C.2 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP</p>
Vesielistö, kommentit	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus	Ei sisällä biohajoavia ainesosia.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Biohajoavuus	<p>Arvo: 83 -94 % Menetelmä: OECD 301C: Modified MITI Test (I) Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv</p> <p>Arvo: 79.8 -84.4 % Huomautukset: Biohajoavuus maaperässä. Kokeellinen arvo. Testikausi: 101 pv</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Biohajoavuus	<p>Arvo: 51 % Menetelmä: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Huomautukset: Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv</p>
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Hydrolyysi merivedessä	<p>Tyyppi: Puoliintumisaika vesi (t1/2 vesi) Arviointi : 3-28 pv</p>
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Hydrolyysi maaperässä	<p>Tyyppi: Puoliintumisaika maaperä (t1/2 maaperä) Arviointi : 37 pv Huomautukset: Kokeellinen arvo.</p>
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Fotolyysi	<p>Tyyppi: Fotolyysi ilmassa. Menetelmä: AOPWIN v1.90 Arviointi : 11.8 h Huomautukset: Phototransformation air (DT50 air) Laskettu arvo. OH-radikaalien pitoisuus: 1500000 /cm³</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Fotolyysi	<p>Huomautukset: Fototransformaatio ilma (DT50 ilma). Arvo: 0.56pv. OH-radikaalien pitoisuus: 500000 /cm³. Menetelmä: laskettu arvo.</p>

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Sisältää bioakkumuloituvia ainesosia.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).

Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<p>Arvo: 144 Koe-eläinlajit: Oryzias latipes Menetelmä: Muu Viite: BCF Kalat Huomautukset: Tuore paino. Kesto: 18 pv. Kokeellinen arvo.</p> <p>Arvo: 43 Koe-eläinlajit: Lemna sp. Viite: BCF muut vesieliöt. Huomautukset: Krooninen. Kirjallinen tutkimus.</p> <p>Arvo: -2 Menetelmä: KOWWIN Viite: Log Kow Huomautukset: Lämpötila: +20C. Laskettu arvo. Arvon päätelmä: QSAR</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<p>Arvo: -2 Menetelmä: KOWWIN Huomautukset: Lämpötila: +20C. Arvon päätelmä: QSAR Huomio: laskettu arvo. Log Kow (Jakaantumiskerroin)</p>

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Sisältää ainesosia jotka adsorboituvat maahan.
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Adsorptiokerroin	<p>Arvo: 2514 - 3561 Menetelmä: Muu Viite: Koc Huomautukset: Laskettu arvo.</p> <p>Arvo: 3.4 - 3.55 Viite: log Koc Huomautukset: Laskettu arvo.</p>
Aineosa	Trifenyylifosfaatti
Henryn vakio	<p>Viite: Volatility (Henry's Law constant H) Huomautukset: Arvo: 0.00403 atm m³/mol Lämpötila: +25°C. Laskettu arvo.</p>
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Henryn vakio	<p>Huomautukset: Arvo: 8.72E-5 atm m³/mol Lämpötila: +25C Arvon päätelmä: Arvioitu.</p>

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Riittämättömien tietojen vuoksi ei ole tiedossa täyttääkö tuote PBT-kriteerit vai ei.
vPvB arvioinnin tulokset	Riittämättömien tietojen vuoksi ei ole tiedossa täyttääkö tuote vPvB-kriteerit vai ei.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
Suhteellinen kasviuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Mikään tunnetuista komponenteista ei ole listattuna fluorattujen kasviuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2004 mukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Erityiskäsittely. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Erilaisia vaarallisen jätteen tyyppisiä ei saa sekoittaa keskenään jos tämä aiheuttaa saasteriskin tai muita ongelmia koskien myöhempää jätteenkäsittelyä. Vaarallista jätettä täytyy käsitellä vastuullisesti. Kaikki kokonaisuudet, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät vaarallisia jätteitä, joutuvat ottamaan huomioon vaadittavat menetelmät estääkseen saasteriskit tai ihmis- ja eläinvahingot. Älä kaada viemäriin tai ympäristöön.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR / RID / ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Eryityssäännökset ADR: 190, 327, 344, 625 Eryityssäännökset IMDG/IMSBC: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959. Eryityssäännökset ICAO-TI/IATA-DGR: A145, A167, A802. LQ: Enintään 1L. Pakkaus saa painaa enintään 30 kg.
------------------------------------	---

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
------------	---------------------

Muita soveltuvia tietoja

ADR/RID/ADN vaaramerkintä	2.1
IMDG vaaramerkintä	2.1
ICAO/IATA vaaramerkintä	2.1

ADR/RID lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	<p>*Trimetoksinivinyylisilaani</p> <p>Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista:</p> <p>a) vaaraluokat 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A - F;</p> <p>b) vaaraluokat 3.1- 3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10;</p> <p>c) vaaraluokka 4.1;</p> <p>d) vaaraluokka 5.1.</p> <p>1. Ei saa käyttää:</p> <ul style="list-style-type: none"> - koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhakupeissa, - pilailuvälineissä,
-------------	--

- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.
2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.
3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos
- niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja
 - ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittyjä lausekkeella R65 tai H304.
4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.
5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokitukselta, pakkaamiselta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:
- a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1. päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampun sydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
 - b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1. päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
 - c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1. päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin.
6. Komissio pyytää viimeistään 1. päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirjaaineiston tämän asetuksen 69. artiklan mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja koristelamppujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.
7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella R65 tai H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1. päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville. * Trimetoksinivinyylisilaani

Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne M20 asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3. osaan vai eivät.

1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa,

	<p>jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten</p> <ul style="list-style-type: none"> - pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet - keinolumi ja -huurre - pilailutyyny - serpentiinipainepullot - keinotekoiset pilailueritteet - puhallettavat pillit ja torvet - koristehiutaleet ja -vaahdot - keinotekoiset hämähäkinseitit - hajupommit <p>2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk".</p> <p>3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/324/ETY (***) 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin.</p> <p>4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.</p>
VOC	VOC Percent By Weight: 20.62 -21.08

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.</p> <p>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.</p> <p>H226 Syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.</p> <p>H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.</p> <p>H332 Haitallista hengitettynä.</p> <p>H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Versio	2
Laatija	Soudal Oy
Huomautukset	Käännetty/kirjoitettu valmistajan/toimittajan käyttöturvatiedotteen pohjalta.