

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Soudafoam SMX Gun**

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	16.04.2020
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Soudafoam SMX Gun
Tuotekuvaus	Polyuretaanivaaho vaahtopistooliin. Ympäristöystävällinen polyuretaanivaaho.

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
Sähköposti	tekninentuki@soudal.fi
Verkkosivu	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
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaaralausekkeet

Turvausekkeet

Vaara

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Voi muodostaa elektrostaattisia purkauksia: syttymisvaara. Kaasu / höyry leviää lattiatasossa: syttymisvaara.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi

Useammasta ainesosasta koostuva aine

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	EY-numero: 945-730-9 REACH-rek.nro: 01-2119531335-46-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	1 -3	
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 REACH-rek.nro: 01-2119486944-21-XXXX	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-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	1 -10	
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5 EY-numero: 200-857-2 REACH-rek.nro: 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	1 -10	
Trimetoksivinyylisilaani	CAS-numero: 2768-02-7 EY-numero: 220-449-8 REACH-rek.nro:	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	1 -5	

01-2119513215-52-XXXX

(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 lääkärä, 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	Suuri määrä vettä. Monitehoinen vaahto. BC jauhe. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Soveltumattomia sammutusvälineitä ei tiedossa.

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. Viilennettyä: sitkeä fyysisen räjähdysriski. Ota huomioon ympäristölle haitallinen palontorjuntavesi.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Suojakäsineet. Suojalasit. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Sammuta laitteet ja tupakointi kielletty. Ei paljaita liekkejä tai kipinöitä. Kipinä- ja räjähdysuojatut laitteet ja sytytysvälineet.
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/soveltuvalla 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/räjähdyskestäviä laitteita ja valaisimia. Pidä kaukana avoliekeistä/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 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propani	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. Alkuperämaa: EU Raja-arvotyyppi: TWA HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1920 mg/m ³	
Isobutaani	CAS-numero: 75-28-5	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min	

DNEL / PNEC

Aineosa	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0.46 mg/m ³ Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2.5 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0.08 mg/m ³

PNEC

Ryhmä: Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen)**Arvo:** 1.25 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen)**Arvo:** 0.05 mg/kg bw/day**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 0.001 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0 mg/l**Altistumisreitti:** Vesi**Arvo:** 0.001 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 100 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 2.05 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0.205 mg/l**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 1.01 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Elintarvikkeet**Arvo:** 0.65 mg/kg dw

Aineosa

Trimetoksivinyylisilaani

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)**Arvo:** 4.9 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen)**Arvo:** 0.69 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)**Arvo:** 1.04 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (systeeminen)**Arvo:** 93.4 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (systeeminen)**Arvo:** 0.3 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (systeeminen)**Arvo:** 26.9 mg/kg bw/day

PNEC

Ryhmä: Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen)**Arvo:** 0.3 mg/kg bw/day**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 0.34 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0.034 mg/l**Altistumisreitti:** Vesi**Arvo:** 3.4 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 110 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 1.24 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Merisedimentti**Arvo:** 0.12 mg/kg dw**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 0.052 mg/kg dwYhteenveto 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
torjuntatoimenpiteetKäytä kipinän/räjähdyskestäviä laitteita ja valaisimia. Pidä kaukana paljaista
liekestä/kuumuudesta. Pidä kaukana syttymislähteistä ja kipinöistä. Mittaa ilman
pitoisuus säännöllisesti.Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet
altistumisen estämiseksi

Noudata normealeja hygieniastandardeja. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Suojalasit.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Suojakäsineet.

Soveltuvat materiaalit

LDPE

Läpätunkeutuvuus aika

Arvo: 10 min

Käsineen materiaalin paksuus

Arvo: 0.025 mm

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Suosittelut välinetyypit

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	Ominaisuus.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Erittäin syttyvä aerosoli.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 0.9893
Liukoisuus	Huomautukset: Ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Räjähtävyys	Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

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/räjähdyskestäviä laitteita ja valaisimia. Pidä poissa avoileikeistä/kuumuudesta. Pidä poissa sytytyslähteistä/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	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 20000 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Kesto: 24 t Arvo: 3700 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Kani, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyryn) Kesto: 1 t Arvo: > 11.1 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Välitön myrkyllisyys	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. Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 401 Arvo: 7120 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta, Uros Huomautukset: Kokeellinen arvo. Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: Vastaava kuin OECD 402 Kesto: 24 t Arvo: 3.36 ml/kg

Koe-eläinlajit: Kaniini, Uros/naaras**Huomautukset:** Kokeellinen arvo.**Vaikutus testattu:** LD50**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.
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: 49 CFR 173.240 Altistumisaika: 24 t Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Hieman ärsyttävä Huomautukset: Kokeellinen arvo. Ajankohdat: 48 ja 72 tuntia.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: Muu Altistumisaika: 24 t Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Vertailukoe. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.
Silmäaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
Silmäaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Altistumisaika: 24 t Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Kokeellinen arvo. Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Silmäaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 1, 24, 48, 72 tuntia.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 429 Laji: Hiiri, Naaras Tuloksen arviointi: Tulkinnanvarainen. Huomautukset: Kokeellinen arvo.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Laji: Marsu, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia.
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	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsterin keuhkorakkulat (V79) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Laji: Hiiri, Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen Kokeellinen arvo. Huomautukset: Elin: veri. Tutkimusmenetelmä: In vivo
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsteri/IU solut Tuloksen arviointi: Positiivinen metabolisella aktivoitumisella, positiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Kromosomipoikkeamat. Huomautukset: Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 476 Laji: Kiinanhamsterin munasarjat Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen

	ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 471 Laji: Escherichia coli Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 474 Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Elin: veri. Tutkimusmenetelmä: In vivo
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat aineosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
Syöpävaarallisuus	Myrkyllisyyskategoria: Syöpävaarallinen Menetelmä: Karsinogeenimyrkyllisyyskoe Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 104 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: 300 ppm Tuloksen arviointi: Ei syöpävaarallisuuteen viittaavaa vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: EPA OPPTS 870.3700 Altistumisaika: 20 pv Laji: Rotta Tulos: 20 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Vähentynyt luutuminen. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL Elin: sikiö. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat

Aineosa

Lisääntymismyrkyllisyys

vaikutukset

Menetelmä: EPA OPPTS 870.3700

Altistumisaika: 20 pv

Laji: Rotta

Tulos: 20 mg/kg bw /d

Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo.

Huomautukset: Parametri: NOEL.

Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen

Laji: Rotta, Uros

Tulos: 200 mg/kg bw /d

Tuloksen arviointi: Haitallinen vaikutus siemennesteeseen. Kokeellinen arvo.

Huomautukset: Parametri: Annoksen määrä. Elin: uroksen sukupuolielimet.

Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen

Laji: Hiiri, Uros/naaras

Tulos: 62.5 mg/kg bw /d

Tuloksen arviointi: Vaikutus lisääntymiskykyyn Kokeellinen arvo.

Huomautukset: Parametri: LOAEL

Trimetoksinvinyylisilaani

Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen

Menetelmä: EPA OTS 798.4350

Annos: 100 ppm

Altistumisaika: 10 pv

Laji: Rotta, Naaras

Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Kokeellinen arvo.

Huomautukset: Parametri: NOAEL.

Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset

Menetelmä: EPA OTS 798.4350

Altistumisaika: 6 -8 vk

Testin kesto: 10 pv

Laji: Rotta, Naaras

Tulos: 25 ppm

Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Kokeellinen arvo.

Huomautukset: Parametri: NOAEL.

Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen

Menetelmä: OECD 422

Altistumisaika: 6 - 8 vk

Testin kesto: 8 vk

Laji: Rotta, Uros/naaras

Tulos: 1000 mg/kg bw /d

Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Kokeellinen arvo.

Huomautukset: Parametri: NOAEL (F1)

Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen

Menetelmä: OECD 422

	Altistumisaika: 8 vk Laji: Rotta, Uros Tulos: 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL (P). Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: OECD 422 Altistumisaika: 6 vk Laji: Rotta, Naaras Tulos: 250 Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL (P).
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu reprotoksiseksi tai kehityksellisesti myrkylliseksi.
Hengitysteiden ärsytys	Arviointi tai luokitus: Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengitettynä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoa seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	reaction mass of 3-methylphenyl di-4-methylphenyl phosphate and 4-methylphenyl di-3-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl)phosphate
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Menetelmä: Subkrooninen myrkyllisyyskoe Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 13 vk Altistumisen kesto: 7 pr. week Laji: Rotta, Naaras Erityiset vaikutukset: Muutokset haemogramme / veren koostumuksessa. Tulos: 65 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: veri. Menetelmä: Subkrooninen myrkyllisyyskoe Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 13 vk Altistumisen kesto: 7 pr. week Laji: Rotta, Uros Erityiset vaikutukset: Muutokset haemogramme / veren koostumuksessa. Tulos: 45 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: veri. Altistumisreitti: Ihon kautta Huomautukset: Tiedot odottavat. Altistumisreitti: Hengitys. Huomautukset: Tiedot odottavat.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Menetelmä: OECD 422 Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen Altistumisaika: 6 -8 vk Laji: Rotta, Uros / Naaras

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Erityiset vaikutukset: Painonlasku. Tulos: 62.5 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: kateenkorva.
	Menetelmä: Muu. Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 14 vk Altistumisen kesto: 6 h/d Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Muutokset virtsan koostumuksessa. Tulos: 100 ppm Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEC.
	Menetelmä: Muu. Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 14 vk Altistumisen kesto: 6 h/d Laji: Rotta, Uros / Naaras Tulos: 10 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC.
	Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 191 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Huomautukset: Makea vesi. Kokeellinen arvo; nimellinen pitoisuus
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 210 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 7 pv Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: EPA 67014-73-0 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; nimellinen koostumus.

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 168.7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: EU Method C.2 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
Ekotoksisuus	Reagoi muodostamalla ainesosia, joilla on alhainen myrkyllisyystaso. Haitallinen vesieliöille pitkäaikaisilla vaikutuksilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei sisällä biohajoavia ainesosia.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Biohajoavuus	Arvo: 51 % Menetelmä: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv Arvo: 0.56 Menetelmä: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Huomautukset: Arvo: 0.56 pv OH-radikaalien pitoisuus: 500000 /cm ³ Phototransformation air (DT50 air): valokemiallinen prosessi ilmassa. Laskettu arvo. Arvo: < 2.4 Menetelmä: OECD 111: Hydrolysis as a function of pH Huomautukset: Arvo: < 2.4 h; pH = 7 Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Pääasiallinen hajoaminen. Todistusaineisto.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 2 Menetelmä: KOWWIN Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Laskettu arvo. Lämpötila: +20°C Arvon päätelmä: QSAR
Biokertyvyyden arviointi	Suoraa johtopäätöstä ei voida vetää saatavilla olevien arvojen perusteella.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Sisältää ainesosia jotka mahdollisesti ovat liikkuvia.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Henryn vakio	Arvo: 8.72

Huomautukset: Arvo: 8.72E-5 atm m³/mol Lämpötila: +25°C. Arvioitu lukema.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Riittämättömien tietojen takia ei voida sanoa, täyttävätkö komponentit PBT- ja vPvB-arviointiperusteen liitteen XIII mukaiset PBT- ja vPvB-kriteerit Asetus (EY) N: o 1907/2006.
----------------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Erityiskäsittely. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Erilaisia vaarallisen jätteen tyyppejä 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 saasteriskin 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

ADR/RID/ADN	Ei ole.
ADN	Ei ole.
IMDG	Ei ole.
ICAO/IATA	Ei ole.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Erytyssäännökset ADR/RID/ADN: 190, 327, 344, 625 Erytyssäännökset ADR/RID/ADN: suurin pakkauskoko 1L nesteille ja suurin bruttopaino 30kg. Erytyssäännökset IMDG/IMSBC: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959. Erytyssäännökset IMDG/IMSBC: suurin pakkauskoko 1L nesteille ja suurin bruttopaino 30 kg. Erytyssäännökset ICAO-TI/IATA-DGR: A145, A167, A802. Erytyssäännökset ICAO-TI/IATA-DGR: Maksimi nettomäärä per pakkaus: 30 kg G
--------------------------------------	---

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

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

Muita soveltuvia tietoja

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

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2

IMDG Lisätietoja

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset

*Trimetoksivinyylisilaani

Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista:

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;

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;

c) vaaraluokka 4.1;

d) vaaraluokka 5.1.

1. Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,

- pilailuvälineissä,

- yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa

peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineis

sä, 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 luokituksesta, pakkaamisesta 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

neesteellä 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 grillinsyötysnesteitä, on 1. päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsyötysnesteille 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, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten

- pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet
- keinolumi ja -huurre
- pilailutyyny
- serpentiinipainepullot
- keinotekoiset pilailueritteet
- puhallettavat pillit ja torvet
- koristehiutaleet ja -vaahdot
- keinotekoiset hämähäkinseitit
- hajupommit

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".

3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/324/ETY (***) 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin.

4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.

VOC, painoprosenttia: ≤ 21

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H332 Haitallista hengitettynä.
---	--

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet
Käytetyt lyhenteet

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote ja sen arvojen määrittämisessä ollut tutkimuslaitos BIG.

(*) BIG:in luoma sisäinen luokitus
ADI Hyväksyttävä päiväsaanti
AOEL Altistuksen hyväksyttävä raja-arvo
CLP (EU-GHS) luokitus-, merkintä- ja pakkausjärjestelmä
DMEL vähimmäisvaikutustaso
DNEL vaikutukseton altistumistaso
EC50 pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen)
ErC50 kasvunopeuteen perustuva EC50-arvo
LC50 pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
LD50 annos, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
NOAEL altistumisen määrä, jossa ei havaita toksisuustutkimuksissa haitallisia vaikutuksia eläinkokeissa
NOAEC pitkäaikaisessa kokeessa saatu vaikutukseton pitoisuus
OECD Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC aineen arvioitu haitaton ympäristöpitoisuus
STP lietteenkäsittelyprosessi
vPvB erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Versio

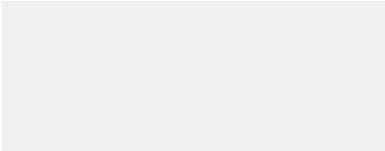
3

Laatija

Soudal Oy alkuperäisen tuoteselosteen pohjalta.

Huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIG: lle toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Dokumentti on kirjoitettu parhaan kykymme ja sen hetkisen tiedon mukaan. Käyttöturvallisuustiedote muodostaa vain ohjeen seosten/valmisteiden turvalliselle käsittelylle, käytölle, kulutukselle, varastoinnille, kuljetukselle ja hävittämiselle, jotka on mainittu kohdassa 1. Uusia käyttöturvallisuustiedotteita laaditaan ajoittain. Vain uusimpia versioita voidaan käyttää. Ellei käyttöturvallisuustiedotteessa toisin mainita, tiedot eivät koske aineita / valmisteita / seoksia, jotka ovat puhtaammassa muodossa sekoitettuna muiden aineiden kanssa tai prosesseissa. Käyttöturvallisuustiedote ei tarjoa laatuvaatimuksia kyseessä oleville aineille / valmisteille / seoksille. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta ryhtyä kaikkiin toimenpiteisiin, joita ohjaa järki, määräykset ja suositukset tai jotka ovat välttämättömiä ja / tai hyödyllisiä tosiasiallisesti sovellettavien olosuhteiden perusteella. BIG ei takaa annettujen tietojen paikkansapitävyyttä tai kattavuutta, eikä niitä voida pitää vastuussa kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on ollut suunniteltu käytettäväksi Euroopan Unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Sitä voidaan soveltaa muissa maissa, joissa on paikallisella lainsäädännöllä käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisessa on etusija. Velvollisuutemme on tarkistaa ja soveltaa tällaista paikallista lainsäädäntöä. Tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen sovelletaan lisenssiä ja vastuuta rajoittavia ehtoja, jotka on määritelty BIG-lisenssisopimuksessa tai kun tämä on BIG: n



yleisten ehtojen vastainen. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIG:n omaisuutta ja sen jakelua ja jäljentämistä on rajoitettu. Konsultoi mainittua sopimusta/ehtoja yksityiskohtia varten.