

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Soudal Fix All Presspack

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 26.04.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Soudal Fix All Presspack

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

Hätänúmero	Puhelin: 09-471977 tai 09-4711
	Kuvaus: Myrkytystietokeskus
	Puhelin: 112
	Kuvaus: Yleinen hätänúmero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 3; H229
--	-----------------

2.2. Merkinnät

Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Muita vaaroja ei tiedossa.
-------------	----------------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Useammasta ainesosasta koostuva aine			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Trimetoksivinyylisilaani	CAS-numero: 2768-02-7 EY-numero: 220-449-8 REACH-rek.nro: 01-2119513215-52-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	1 -5	
trans-1,3,3, 3-tetrafluoroprop-1-ene	CAS-numero: 29118-24-9 REACH-rek.nro: 01-0000019758-54	Press. Gas (Liq.) ; H280	1 -5	

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. Vie henkilö lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtelemista. Vie uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Konsultoi lääkäriä, mikäli voit pahoin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa.
-------------------------------	--------------

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Painepakkaus: Voi räjähtää kuumennettaessa.
Vaaralliset palamistuotteet	Palaessa: Myrkyllisten kaasujen/höyryjen: hiilimonoksidin, hiilidioksidin ja pienien määrien nitrohöyryjen, vetyfluorihapon, rikkioksidien, vetykloridin vapautumista.

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 räjähdysriskin.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Suojakäsineet. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ei avoliekejä.
Suojavarusteet	Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Käsineet, Suojalasit, Suojavaatetus.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Eristä vuotanut aines. Käytä soveltuvaa menetelmää estääksesi ympäristön saastumisen.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Peitä kiinteä aines hiekalla/piimaalla. Kerää kiinteät jäänteet suljettaviin astioihin. Puhdista saastuneet pinnat saippualluoksella. 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	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Noudata normaaleja hygieniastandardeja.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastointilämpötila: < 50 °C. Pidä poissa suoralta auringonvalolta. Noudata laillisia vaatimuksia. Varastointiaika: 1 vuosi.
Vältettävät olosuhteet	Kuumuuden lähteet.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat	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

DNEL / PNEC

Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 27.6 mg/m³ Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 3.9 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 18.9 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 7.8 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0.3 mg/kg bw/day
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.36 mg/l Altistumisreitti: Vesi Arvo: 2.4 mg/l Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.036 mg/l Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 6.6 mg/l Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 1.3 mg/kg dw Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.13 mg/kg dw Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0.055 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta.
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.
------------------------	----------------

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Hengityssuojainta ei vaadita normaaliolosuhteissa.
--------------------------------	--

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	Painepakkaus. Tahna
Väri	Erilaisia värejä, riippuen koostumuksesta.
Haju	Lähes hajuton.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1.7 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene. Nimi: Orgaaniset liuottimet Huomautukset: Liukenee.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Räjähävyys	Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset

Absoluuttinen tiheys: 1700kg/m³

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Kuumennus kasvattaa paloriskiä.

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

Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tietoa saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: Myrkyllisten kaasujen/höyryjen: hiilimonoksidin, hiilidioksidin ja pienien määrien nitrohöyryjen, vetyfluorihapon, rikkioksidien, vetykloridin vapautumista.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

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

Aineosa

Trimetoksivinyylisilaani

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Menetelmä: Vastaava kuin OECD 401
Arvo: 7120 -7236 mg/kg bw
Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras
Huomautukset: Kokeellinen arvo.

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Menetelmä: Vastaava kuin OECD 402
Kesto: 24 t
Arvo: 3259 -3880 mg/kg bw
Koe-eläinlajit: Kani, Naaras
Huomautukset: Muunnettu arvo.

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.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
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	Trimetoksivinyylisilaani
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsteri/IU solut

	Tuloksen arviointi: Positiivinen metabolisella aktivoitumisella, positiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Kromosomipoikkeamat. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 476 Laji: Kiinanhamsterin munasarjat Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 489 Testin kesto: 3 pv Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Laji: Rotta, Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vivo
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trimetoksimyrylilaani
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: EPA OTS 798.4350 Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta, Naaras Tulos: 100 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: EPA OTS 798.4350 Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 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: ≤ 43 pv Laji: Rotta, Uros Tulos: 1000 mg/kg bw /d

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL (P). 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	Trimetoksivinyylisilaani
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Menetelmä: OECD 422 Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen Altistumisaika: 6 -8 vk Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Histopatologisia vaikutuksia. Tulos: 62.5 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: virtsarakko. Menetelmä: OECD 422 Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen Altistumisaika: 6 -8 vk Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Histopatologisia vaikutuksia. Tulos: 250 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: virtsarakko. Menetelmä: Subkrooninen myrkyllisyyskoe Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 14 vk Altistumisen kesto: 6 h/d Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 100 ppm Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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

	Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Huomautukset: Tiedot odottavat.
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.
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 Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: 28.1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 211 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) N: o 1272/2008 perusteiden mukaisesti

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Sisältää ei helposti biohajoavia ainesosia.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Biohajoavuus	Arvo: 51 % Menetelmä: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Testikausi: 28 pv Lähde: Kokeellinen arvo. Arvo: 0.56 Huomautukset: Phototransformation air (DT50 air): valokemiallinen prosessi ilmassa. Arvo: 0.56 pv OH-radikaalien pitoisuus: 500000 /cm³ Lähde: Laskettu arvo. Arvo: 2.4 Menetelmä: OECD 111: Hydrolysis as a function of pH

Huomautukset: Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: < 2.4 t; pH = 7 Pääasiallinen hajoaminen.
Lähde: Todistusaineisto.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: -2 Menetelmä: KOWWIN Huomautukset: Laskettu arvo. Lämpötila: +20°C Arvon päätelmä: QSAR

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Adsorptiokerroin	Huomautukset: Parametri: Log Koc Tiedot odottavat.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Henryn vakio	Huomautukset: Arvo: 8.72E-5 atm m ³ /mol Lämpötila: +25°C. Arvioitu lukema.
Liikkuvuus, arviointi	Sisältää ainesosia jotka adsorboituvat maahan.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote sisältää PBT- tai vPvB-aineita, kuten mainittu liitteessä XIII säädöksen (EY) No 1907/2006 mukaan.
----------------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
Suhteellinen kasviuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Sisältää ainesosan/osia, jotka sisältyvät listaan kasviuonevaikutukseen liittyvistä ainesosista (IPCC). Sisältää ainesosan/osia, jotka ovat fluorinoitujen kasviuonekaasujen listalla (Säädös (EY) No 517/2014) Liite II:ssa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitetään paikallisten ja/tai kansallisten määräysten mukaisesti. Erityiskäsittely. Älä päästä viemäreihin tai ympäristöön. Vie valtuutettuun jätteidenkäsittelypisteeseen.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080410 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150104 metallipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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, NON-FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	2.2
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5A
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

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

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

Kaupp nimi	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
------------	-------------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.2
Vaaramerkintä IMDG	2.2

Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.2
-------------------------	-----

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	3

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 säädettyistä 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 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 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 nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta"
-------------	--

sekä 1. päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lampuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen 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 sytytysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";

c) lampuöljyt 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 lampuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1. päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lampuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville. - Trimetoksivinyylisilaani Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin 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, sisältävätkö 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 tarkoitettut 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

VOC, painoprosenttia: 4
VOC-arvo: 64 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti
vaaditaan

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia

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/ valmistajien 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 puhtaamassa 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.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

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

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
	NOEC 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	2
Laatija	Soudal Oy alkuperäisen tuoteselosteen pohjalta.