

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Soudal Fix All X-treme Power

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 28.04.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Soudal Fix All X-treme Power
Tuotekuvaus MS-polymeeripohjainen luja liimamassa.

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

CLP-luokitus, kommentteja Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)

Ei luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

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
Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0.03% aromaattiset	REACH-rek.nro: 01-2119552497-29-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	1 -10	
Trimetoksisivinyylisilaani	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	
3-(trimetoksisilyyli) propyyliamiini	CAS-numero: 13822-56-5 EY-numero: 237-511-5 REACH-rek.nro: 01-2119510159-45-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 -3	

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. Vie henkilö lääkäriin mikäli ärsytystä ilmenee.

Silmäkosketus

Huuhtelee vedellä. Vie henkilö silmälääkärille mikäli ärsytystä ilmenee.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Konsultoi lääkärä, 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

Soveltuvat sammutusvälineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat
sammutusvälineet

Soveltumattomia sammutusvälineitä ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Palaessa: Hiilimonoksidin ja hiilidioksidin sekä pienien määrien nitrohöyryjen ja vetykloridin muodostumista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet

Ei erityisiä ohjeita vaadita.

Erityiset suojavälineet
palontorjuntaan

Suojakäsineet. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojavarusteet

Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Suojakäsineet, suojavaatetus.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Eistä vuotanut aines. Käytä soveltuvaa menetelmää välttääksesi 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 runsaalla vedellä. 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

Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Pidä astia tiukasti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Noudata laillisia vaatimuksia. Varastoi huonelämpötilassa. Maksimi varastointiaika: 1 vuosi.

Vältettävät olosuhteet

Ei tietoa saatavilla.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat

Soveltuva pakkausmateriaali: synteettinen materiaali.

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	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
DNEL	Viite: Ei tietoa saatavilla.
PNEC	Viite: Ei tietoa saatavilla.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 4.9 mg/m ³
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0.69 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1.04 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen) Arvo: 93.4 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen) Arvo: 0.3 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen) Arvo: 26.9 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0.3 mg/kg bw/day
PNEC	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

Aineosa DNEL	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 dw
	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 58 mg/m ³
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 8.3 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 17 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 5 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 5 mg/kg bw/day
	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.33 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.033 mg/l
	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 3.3 mg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 13 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 1.2 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.12 mg/kg
	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0.045 mg/kg
	Altistumisreitti: Elintarvikkeet Arvo: 44.4 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Noudata normaaleja hygieniastandardeja. Pidä astia tiukasti suljettuna. 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

Hengityksensuojausta 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	Tahna.
Väri	Erilaisia värejä, riippuen koostumuksesta.
Haju	Ominaistuoksu.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvä.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1.46 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Räjähävyys	Ei tietoa saatavilla. Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset

Absoluuttinen tiheys: 1460 kg/m³ ; 20 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Ei tietoa saatavilla.

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

Ei tietoa saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tietoa saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: hiilimonoksidin, hiilidioksidin sekä pienien määrien nitrohöyryjen ja 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

Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Menetelmä: OECD 401
Arvo: > 5000 mg/kg bw
Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras
Huomautukset: Kokeellinen arvo.

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Menetelmä: OECD 402
Kesto: 24 t
Arvo: > 3160 mg/kg bw
Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras
Huomautukset: Kokeellinen arvo.

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys (höyryn)
Menetelmä: OECD 403
Kesto: 4 t
Arvo: > 5266 mg/m³
Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras

Aineosa

Välitön myrkyllisyys

Huomautukset: Kokeellinen arvo.

Trimetoksivinyylisilaani

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.

Aineosa

Välitön myrkyllisyys

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini

Vaikutus testattu: LD50**Altistumisreitit:** Suun kautta**Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 401**Arvo:** 2.970 ml/kg**Koe-eläinlajit:** Rotta, Uros**Huomautukset:** Kokeellinen arvo.**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 402**Kesto:** 24 t**Arvo:** 11.3 ml/kg**Koe-eläinlajit:** Kaniini, Uros**Huomautukset:** Kokeellinen arvo.**Vaikutus testattu:** LC50**Altistumisreitit:** Hengitys (höyryn)**Menetelmä:** OECD 403**Kesto:** 6 t

Arvo: > 5 ppm
Koe-eläinlajit: Rotta, Uros
Huomautukset: Vertailukoe.

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys (höyryn)
Menetelmä: OECD 403
Kesto: 6 t
Arvo: > 16 ppm
Koe-eläinlajit: Rotta, Naaras
Huomautukset: Vertailukoe.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.
Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. Käytännön kokemuksen kautta luokitus tälle seokselle on vähemmän tiukka kuin mitä laskenta-arvot näyttäivät.
Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0.03% aromaattiset
Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: OECD 404 Altistumisaika: 4 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.
Aineosa	Trimetoksisivinyylisilaani
Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: Muu Altistumisaika: 24 t Laji: Ihminen Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Ihosiövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Myrkyllisyyskategoria: Iho ärsytys Menetelmä: OECD 404 Altistumisaika: 3 -240 min Laji: Rotta Tuloksen arviointi: Ärsyttävä Huomautukset: Ajankohdat: 1, 24, 48, 72 ja 168 tuntia. Laskettu arvo.
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. Käytännön kokemuksen kautta luokitus tälle seokselle on vähemmän tiukka kuin mitä laskenta-arvot näyttäivät.
Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0.03% aromaattiset

Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 1, 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 405 Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Vakava silmävaurio. Vertailukoe. 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	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Altistumisaika: 24 t Laji: Marsu, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Havainnointiajankohdat: 24 ja 48 tuntia.
	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: Muu Altistumisaika: 216 t Laji: Ihminen, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia. 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.
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Altistumisaika: 72 t Laji: Marsu, Uros/naaras Tulos: Ei herkistävä. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia. 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	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 483 Altistumisaika: 8 vk Laji: Hiiri, Uros Tuloksen arviointi: Negatiivinen Vertailukoe. Tutkimusmenetelmä: In vivo Menetelmä: Vastaava kuin OECD 475 Laji: Rotta, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen Vertailukoe. Tutkimusmenetelmä: In vivo Menetelmä: Vastaava kuin OECD 474 Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen Vertailukoe. 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.

Aineosa	Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 474 Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Elin: veri. Tutkimusmenetelmä: In vivo 3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 476 Laji: Kiinanhamsterin munasarjat Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta. Vertailukoe. Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsterin keuhkorakkulat (V79) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Vertailukoe. 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: OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 473 Laji: Ihmisen imusolut Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Vertailukoe. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 474 Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Vertailukoe. Huomautukset: Elin: luuydin Tutkimusmenetelmä: In vivo
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu mutageeniseksi Ei luokiteltu genotoksiseksi
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat aineosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini Myrkyllisyyskategoria: Syöpävaarallinen Menetelmä: Ei ilmoitettu. Altistumisreitti: Ihon kautta Altistumisaika: 104 vk Laji: Hiiri, Uros/naaras

	Tulos: 43.8 Tuloksen arviointi: Ei syöpävaarallisuuteen viittaavaa vaikutusta. Huomautukset: Parametri: NOAEL. Tulos: 43.8 mg/viikko. Elin: iho. Riittämätön, tulokseton tieto.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu syöpävaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 414 Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta Tulos: > 1000 mg/kg Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 416 Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: ≥ 1500 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEC. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 421 Altistumisaika: 8 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: ≥ 300 ppm Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEC. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 422 Altistumisaika: 6 vk Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: > 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL.
Aineosa	Trimetoksinivinyylisilaani
Lisääntymismyrkyllisyys	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

Aineosa Lisääntymismyrkyllisyys	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).
	3-(trimetoksisilyli)propyyliamiini
	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: EPA OTS 798.4900 Altistumisaika: 14 pv Laji: Rotta Tulos: 100 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: EPA OTS 798.4900 Altistumisaika: 14 pv Laji: Rotta Tulos: 600 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Mietoja luurangon poikkeamia. Huomautukset: Parametri: LOAEL Elin: luuranko.

	Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: Muu Altistumisaika: 14 pv Tulos: 100 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOAEL.
	Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: Muu Altistumisaika: 14 pv Laji: Rotta Tulos: 600 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kliiniset merkit; kuolleisuus; ruumiin paino; ruoan kulutus. Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: LOAEL Elin: yleinen.
	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: OECD 408 Altistumisaika: 92 pv Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: 600 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOAEL.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltu reprotoksiseksi tai kehityksellisesti myrkylliseksi.
Hengitysteiden ärsytys	Huomautukset: Käytännön kokemuksen kautta luokitus tälle seokselle on vähemmän tiukka kuin mitä laskenta-arvot näyttävät. Arviointi tai luokitus: Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengitettynä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoa seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 408 Altistumisreitti: Suun kautta Altistumisaika: 13 vk Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: ≥ 5000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOAEL.
	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 413 Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 13 vk Altistumisen kesto: 6 pr.d Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: > 10400 mg/m³ Tuloksen arviointi: Vertailukoe.

Aineosa

Elinkohtainen myrkyllisyys -
toistuva altistuminen, testitulokset

Huomautukset: Parametri: NOAEC.

Trimetoksivinyylisilaani

Menetelmä: OECD 422

Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen

Altistumisaika: 6 -8 vk

Laji: Rotta, Uros / Naaras

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.

Aineosa

Elinkohtainen myrkyllisyys -
toistuva altistuminen, testitulokset

3-(trimetoksisilyli)propyyliamiini

Menetelmä: Vastaava kuin OECD 408

Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen

Altistumisaika: 92 pv

Laji: Rotta, Uros / Naaras

Erityiset vaikutukset: Kliiniset merkit; kuolleisuus, painon muutokset, ruoan kulutus.

Tulos: 600 mg/kg bw /d

Tuloksen arviointi: Vertailukoe.

Huomautukset: Parametri: LOAEL. Elin: Maksa.

Menetelmä: Vastaava kuin OECD 408

Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen

Altistumisaika: 92 pv

Laji: Rotta, Uros / Naaras

Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta.

Tulos: 200 mg/kg bw /d

Tuloksen arviointi: Vertailukoe.

Huomautukset: Parametri: NOAEL. Elin: Maksa.

Menetelmä: Vastaava kuin OECD 412

Altistumisreitti: Hengitys (höyryn)

Erityiset vaikutukset: Vammoja kurkunpäässä, henkitorvessa ja keuhkoissa.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tulos: 147 mg/m³

Huomautukset: Parametri: IRT (hengitysriskikoe) Elin: Keuhkot.

Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1028 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: <i>Scophthalmus maximus</i> Menetelmä: OECD 203 Huomautukset: Kokeellinen arvo. Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEL Altistumisaika: 28 pv Laji: <i>Salmo gairdneri</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Huomautukset: Arvon päätelmä: QSAR.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 191 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: <i>Salmo gairdneri</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Huomautukset: Makea vesi. Kokeellinen arvo; nimellinen pitoisuus
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 934 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: <i>Danio rerio</i> Menetelmä: OECD 203 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Vertailukoe; GLP
Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 10000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: <i>Skeletonema costatum</i> Menetelmä: ISO 10253 Huomautukset: Kokeellinen arvo.

Aineosa	Trimetoksisivinyylisilaani
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	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: EU Method C.3 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Vertailukoe; GLP.
Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 3193 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Acartia Tonsa Menetelmä: Muu Huomautukset: Kokeellinen arvo.
	Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEL Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Huomautukset: Arvon päätelmä: QSAR
Aineosa	Trimetoksisivinyylisilaani
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
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 331 mg/l Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi.

Aineosa	Vertailukoe; GLP
Myrkyllisyys bakteereille	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 209 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo.
Aineosa	3-(trimetoksisilyli)propyyliamiini
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 43 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 5.75 t Laji: Pseudomonas putida Menetelmä: Muu Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Vertailukoe; 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	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Biohajoavuus	Arvo: 74 % Menetelmä: OECD 306: Biohajoavuus merivedessä Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv Huomautukset: Phototransformation water (DT50 water); valokemiallinen prosessi vedessä Ei vaikutusta. Huomautukset: Puoliintumisaika maaperässä; Half-life soil (t1/2 soil) Ei vaikutusta.
Aineosa	Trimetoksinivinyylisilaani
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

Aineosa	Menetelmä: OECD 111: Hydrolysis as a function of pH
Biohajoavuus	Huomautukset: Arvo: < 2.4 h; pH = 7 Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Pääasiallinen hajoaminen. Todistusaineisto.
	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
	Arvo: 67 %
	Menetelmä: EU Method C.4
	Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Kokeellinen arvo.
	Testikausi: 28 pv
	Huomautukset: Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: 4 h; pH = 7 Pääasiallinen hajoaminen.
	Lähde: QSAR

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Ei tietoa saatavilla.
Aineosa	Trimetoksinivinyylisilaani
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 2
	Menetelmä: KOWWIN
	Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Laskettu arvo. Lämpötila: +20°C
	Arvon päätelmä: QSAR
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 0.2
	Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Lämpötila: +20°C Arvon päätelmä: QSAR
Biokertyvyyden arviointi	Ei sisällä biokertyviä ainesosia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Vesi / ilma haihtuvuusnopeus	Arvo: 8.3 %
	Menetelmä: Mackay level III
	Huomautukset: Hajoaminen ilmassa. Laskettu arvo.
	Arvo: 1 %
	Menetelmä: Mackay level III
	Huomautukset: Hajoaminen vedessä. Laskettu arvo.
Aineosa	Trimetoksinivinyylisilaani
Henryn vakio	Arvo: 8.72
	Huomautukset: Arvo: 8.72E-5 atm m³/mol Lämpötila: +25°C. Arvioitu lukema.
Aineosa	Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Maaperä / ilma haihtuvuusnopeus	Arvo: 83.2 %
	Menetelmä: Mackay level III
	Huomautukset: Sedimentissä hajoaminen. Laskettu arvo.
	Arvo: 7.4 %

Liikkuvuus, arviointi

Menetelmä: Mackay level III
Huomautukset: Maaperässä hajoaminen. Laskettu arvo.
 Ei testitietoja liikkuvuudesta saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita, kuten mainittu liitteessä XIII säädöksen (EY) No 1907/2006 mukaan .

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)
Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP)
Muut ekologiset tiedot

Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
 Huomautukset: Mikään tunnetuista ainesosista ei ole listattuna fluorattujen kasvihuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2014 mukaisesti.
 3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini: Saastuttaa pohjavettä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)
EWC koodi pakkaus

Kierrätä/uudelleenkäytä. Hävitä jäte paikallisten säädösten mukaisesti. Älä kaada viemäriin tai ympäristöön.
 Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080410 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet
 Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
 Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150102 muovipakkaukset
 Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

Tuote ei vaadi luokitusta kuljetusta varten.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN
ADN
IMDG
ICAO/IATA

Ei ole.
 Ei ole.
 Ei ole.
 Ei ole.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset

- Hiilivedyt, C13-C23, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
 - Trimetoksisivinyylisilaani
 - 3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini 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 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 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 sytytysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";

VOC	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. - 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, kategoriaan 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: 0.68 VOC-arvo: 9.93 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/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.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote ja sen arvojen määrittämisessä ollut tutkimuslaitos BIG.

Käytetyt lyhenteet

(*) 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	3
Laatija	Soudal Oy alkuperäisen tuoteselosteen pohjalta.