

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Soudal Silicone U
Universal**

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	02.05.2020
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Soudal Silicone U Universal
Tuotekuvaus	Etikkapohjainen silikonimassa.

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. Merkinnot

Vaaralausekkeet	EUH 208 Sisältää 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-onia.. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
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
Etyylitriasetoksisilaani	CAS-numero: 17689-77-9 EY-numero: 241-677-4 REACH-rek.nro: 01-2119881778-15-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	< 4	
hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset	REACH-rek.nro: 01-2119827000-58-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	15 -25	
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	CAS-numero: 26530-20-1 EY-numero: 247-761-7	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.005 -0.05	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli voit pahoin, hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hengitysongelmat: ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Pese välittömästi runsaalla vedellä. Saippuaa voi käyttää. Vie henkilö lääkäriin, mikäli ärsytystä ilmenee.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit mikäli helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Älä käytä neutralisoivia aineita. Vie uhri 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	Ihokosketuksessa: JATKUVASSA ALTISTUKSESSA/KOSKETUKSESSA: Kuiva iho. Ihon halkeilu.
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	Alkoholinkestävä vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Soveltumattomia sammutusvälineitä ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Palaessa: Myrkyllisten ja syövyttävien kaasujen/höyryjen vapautumista (vetykloridi, rikkioksidi, häkä, hiilidioksidi).
-----------------------------	--

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

Yleiset toimenpiteet	Ei avoliekejä.
Suojavarusteet	Suojavarusteet ei-pelastushenkilökunnalle: katso kohta 8.2. Suojavarusteet pelastushenkilökunnalle: Suojakäsineet, suojavaatetus.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Eistä vapautunut tuote. 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	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Noudata tiukkaa hygieniää. Pidä astia tiukasti suljettuna.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi huonelämpötilassa. Noudata laillisia vaatimuksia. Enimmäisvarastointiaika: 1 vuosi.
Vältettävät olosuhteet	Kuumuuden lähteet, hapettavat aineet.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat	Soveltuva pakkausmateriaali: muovi.
-------------------------	-------------------------------------

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	Etyylitriasetoksisilaani
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 32.5 mg/m³ Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 32.5 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 6.5 mg/m³
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.2 mg/l Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.02 mg/l Altistumisreitti: Vesi Arvo: 1.7 mg/l Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 1 mg/l Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0.74 mg/kg dw Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.074 mg/kg dw Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0.031 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Mittaa ilman pitoisuus säännöllisesti. Suorita työskentely avoimessa tilassa, paikallisen ilmanvaihto-/ilmastointijärjestelmän alla tai käytä hengityksensuojainta.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Noudata tiukkaa hygieniää. Pidä astia tiukasti suljettuna. Älä syö, juo tai tupakoi työn aikana.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suojakäsineet.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.
Läpätunkeutuvuus aika	Arvo: > 480 min
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: 0.4 mm

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Kaasunaamari, suodatintyyppi A mikäli pitoisuus ilmassa > altistumisen raja-arvo.
-------------------------------------	---

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	Etikkahappo.
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei helposti syttyvä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1.03 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene.

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Räjähätvyys	Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Absoluuttinen tiheys: 1030 kg/m ³ ; 20 °C.
--------------	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Leimahduspistettä korkeampi lämpötila: suurempi tulipalo-/räjähdysvaara. 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	Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet.
-------------------------	--------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa: Myrkyllisten kaasujen/höyryjen vapautumista (vetykloridi, rikkioksidit, 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	Etyylitriasetoksisilaani
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: 1460 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras Huomautukset: Kokeellinen arvo.

Aineosa

Välitön myrkyllisyys

Altistumisreitit: Ihon kautta**Huomautukset:** Tiedot odottavat.**Altistumisreitit:** Hengitys.**Huomautukset:** Tiedot odottavat.

hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset

Vaikutus testattu: LD50**Altistumisreitit:** Suun kautta**Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 401**Arvo:** > 5000 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:** > 3160 mg/kg bw**Koe-eläinlajit:** Kaniini, Uros/naaras**Huomautukset:** Kokeellinen arvo.**Vaikutus testattu:** LC50**Altistumisreitit:** Hengitys (höyryn)**Menetelmä:** Vastaava kuin OECD 403**Kesto:** 4 t**Arvo:** > 5266 mg/m³**Koe-eläinlajit:** Rotta, Uros/naaras**Huomautukset:** Kokeellinen arvo.

Aineosa

Välitön myrkyllisyys

2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Suun kautta**Arvo:** 550 mg/kg**Koe-eläinlajit:** Rotta**Huomautukset:** Kirjallinen tutkimus.**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Altistumisreitit:** Suun kautta**Huomautukset:** Category 4. Liite VI.**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** 690 mg/kg bw**Koe-eläinlajit:** Kani**Huomautukset:** Kirjallinen tutkimus.**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Huomautukset:** Category 3. Liite VI.**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Vaikutus testattu:** LC50

Altistumisreitit: Hengitys (höyryn)

Kesto: 4 t

Arvo: > 2 mg/m³

Koe-eläinlajit: Rotta

Huomautukset: Kirjallinen tutkimus.

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Altistumisreitit: Hengitys.

Huomautukset: Category 3. Liite VI.

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. Käytännön kokemuksen kautta luokitus tälle seokselle on vähemmän tiukka kuin mitä laskenta-arvot näyttävät.
Aineosa	Etyyliasetoksisilaani
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 404 Altistumisaika: 3 min Laji: Kani Tuloksen arviointi: Syövyttävä. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia. Kokeellinen arvo. Menetelmä: OECD 404 Altistumisaika: 4 t Laji: Kani Arvo: 5 % Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Ajankohdat, 1, 24, 48, 72 tuntia, 7, 14 päivää. Kirjallinen tutkimus.
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: OECD 404 Altistumisaika: 4 t Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.
Aineosa	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Myrkyllisyyskategoria: Ihon syövyttävyyden Tuloksen arviointi: Syövyttävä. Huomautukset: Category 1B. Kirjallinen tutkimus. Myrkyllisyyskategoria: Ihon syövyttävyyden Tuloksen arviointi: Syövyttävä. Huomautukset: Category 1B. Liite VI.
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, 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 näyttävät.

Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Arvo: 5 % Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Huomautukset: Ajankohdat: 1, 24, 48, 72, 168 tuntia. Kirjallinen tutkimus.
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Myrkyllisyyskategoria: Silmävauriot Tuloksen arviointi: Vakava silmävaurio. Huomautukset: Category 1. Kirjallinen tutkimus. Myrkyllisyyskategoria: Silmävauriot Tuloksen arviointi: Vakava silmävaurio. Huomautukset: Category 1. Liite VI.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Altistumisaika: 6 t Laji: Marsu, Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia. Kokeellinen arvo.
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: Vastaava kuin OECD 406 Laji: Marsu, Naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä. Vertailukoe. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia.
Aineosa	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 429 Laji: Hiiri Tuloksen arviointi: Herkistävä. Huomautukset: Kirjallisuus. Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Tuloksen arviointi: Herkistävä. Huomautukset: Category 1A. Kirjallinen tutkimus.

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	Etyyliitriasetoksisilaani
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Myrkyllisyyskategoria: Mutageenisuus in vivo Laji: Hiiri, Uros Tuloksen arviointi: Negatiivinen Tutkimusmenetelmä: In vivo Menetelmä: Vastaava kuin OECD 471 Laji: Escherichia coli Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
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: Vastaava kuin OECD 476 Laji: Hiiri (lymphoma L5178Y solut) Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Vertailukoe. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 473 Laji: Kiinanhamsterin munasarjat Tuloksen arviointi: Negatiivinen metabolisella aktivoitumisella, negatiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Vertailukoe. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: Vastaava kuin OECD 483 Altistumisaika: 8 vk Laji: Hiiri, Uros Tuloksen arviointi: Negatiivinen Vertailukoe. Huomautukset: Elin: uroksen sukupuolielimet Tutkimusmenetelmä: In vivo Menetelmä: Vastaava kuin OECD 475 Laji: Rotta, Uros/Naaras

	Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Vertailukoe. Huomautukset: Elin: luuydin Tutkimusmenetelmä: In vivo Menetelmä: Vastaava kuin OECD 474 Altistumisaika: 24 -72 t Laji: Hiiri, Uros/Naaras Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Vertailukoe. Huomautukset: Elin: luuydin 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	Etyylitriasetoksisilaani
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: Muu Altistumisaika: 17 pv Laji: Hiiri Tulos: ≥ 1600 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: Muu Altistumisaika: 5 pv Laji: Hiiri Tulos: ≥ 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: Muu Altistumisaika: 17 pv Laji: Hiiri Tulos: ≥ 1600 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: Muu Altistumisaika: 5 pv Laji: Hiiri Tulos: ≥ 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL. Kokeellinen arvo. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: Muu

	Laji: Rotta, Naaras Tulos: 50 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL (P). Kokeellinen arvo. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: Muu Laji: Rotta, Naaras Tulos: ≥ 2500 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Huomautukset: Parametri: NOAEL (P). Kokeellinen arvo.
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: OECD 414 Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta, Naaras Tulos: > 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Menetelmä: OECD 414 Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta, Naaras Tulos: > 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 422 Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: > 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOAEL (P). Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: Vastaava kuin OECD 421 Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: > 1000 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOAEL (P).
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,

Aineosa Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	jotka muodostavat seoksen. Etyylitriasetoksisilaani Menetelmä: Subakuutti myrkyllisyystesti Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen Altistumisaika: 7 pv Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Alentunut ruumiinpaino ja ruoankulutus; keskushermostovaikutukset; ruumiinavauksen merkit. Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Elin: Yleinen.
Aineosa Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset 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 411. Altistumisreitti: Ihon kautta Altistumisaika: 13 vk Altistumisen kesto: 5 pr. week Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: > 495 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: 10186 mg/m³ Tuloksen arviointi: Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOAEC.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Krooniset vaikutukset lyhyessä ja pitkäaikaisessa altistuksessa: JATKUVA/ TOISTUVA ALTISTUS/KONTAKTI: Ihottuma/ihotulehdus.
--------------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 251 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Brachydanio rerio Menetelmä: OECD 203 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi Kokeellinen arvo; GLP
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1028 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Altistumisaika: 96 t Laji: Scophthalmus maximus Menetelmä: Vastaava kuin OECD 203 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Merivesi. Kokeellinen arvo; GLP Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Altistumisaika: 28 pv Laji: Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) Huomautukset: Makea vesi. QSAR; kasvuaste.
Aineosa	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0.14 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas Huomautukset: Kirjallinen tutkimus.
Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 76 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; kasvunopeus. Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 73 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; biomassa.

	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 24.41 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo.
	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 25 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 7 pv Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Menetelmä: EPA 67014-73-0 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kasvunopeus.
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 10000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Skeletonema costatum Menetelmä: ISO 10253 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Merivesi. Kokeellinen arvo; GLP.
Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 62 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 43 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP
	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/ merivesi:

	Makea vesi. GLP Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: ≥ 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 211 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. GLP
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0.03% aromaattiset
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 3193 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Altistumisaika: 48 t Laji: Acartia Tonsa Menetelmä: ISO 14669 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Merivesi. Kokeellinen arvo; GLP Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Huomautukset: Makea vesi. QSAR
Aineosa	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0.18 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Kirjallinen tutkimus.
Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Myrkyllisyys bakteereille	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. Vertailukoe; GLP. Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 28 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 301C Huomautukset: Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. Vertailukoe.

Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 209 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP.
Aineosa	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 7.3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC20 Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: OECD 209 Arviointi : Kokeellinen arvo.
Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Myrkyllisyys maaperän mikrobeille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: > 1000 mg/kg bw /d Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 14 pv Laji: Eisenia Fetida Menetelmä: Muu Huomautukset: Kokeellinen arvo.
	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: ≥ 1000 mg/kg bw /d Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 14 pv Laji: Eisenia Fetida Huomautukset: Kokeellinen arvo.
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	Etyylitriasetoksisilaani
Biohajoavuus	Arvo: 74 % Menetelmä: EU Method C.4 Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Kokeellinen arvo.
	Arvo: < 0.2 Menetelmä: OECD 111: Hydrolysis as a function of pH Huomautukset: Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: < 0.2 min Pääasiallinen hajoaminen. Kokeellinen arvo.
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Biohajoavuus	Arvo: 74 %

Aineosa	Menetelmä: OECD 306: Biodegradability in Seawater
	Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Kokeellinen arvo.
	Testikausi: 28 pv
Biohajoavuus	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
	Arvo: > 83 %
	Menetelmä: OECD 303A: Activated Sludge Units
	Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. Eliö: aktiiviliete. Kokeellinen arvo.
	Testikausi: 28 pv
	Arvo: 0.272
	Menetelmä: AOPWIN v1.92
	Huomautukset: Phototransformation air (DT50 air): valokemiallinen prosessi ilmassa. Arvo: 0.272 pv OH-radikaalien pitoisuus: 1500000 /cm ³ Laskettu arvo.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: -1.9
	Menetelmä: KOWWIN
	Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Lämpötila: +20°C Arvon päätelmä: QSAR
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0.03% aromaattiset
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Aineosa	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 165
	Koe-eläinlajit: Lepomis macrochirus
	Huomautukset: Parametri: BCF kalat Kesto: 67 pv. Kirjallinen tutkimus.
	Arvo: 2.45
	Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Kokeellinen arvo.
Biokertyvyyden arviointi	Sisältää biokertyviä ainesosia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Etyylitriasetoksisilaani
Adsorptiokerroin	Arvo: 1
	Menetelmä: SRC PCKOCWIN v2.0
	Huomautukset: Parametri: Log Koc Laskettu arvo.
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0.03% aromaattiset
Vesi / ilma haihtuvuusnopeus	Arvo: 0.1 %
	Menetelmä: Mackay level III
	Huomautukset: Hajoaminen vedessä. Laskettu arvo.
	Arvo: 0.3 %
	Menetelmä: Mackay level III
	Huomautukset: Hajoaminen ilmassa. Laskettu arvo.
Aineosa	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

Henryn vakio	Huomautukset: Arvo: 2.07E-8 atm m ³ /mol. Lämpötila: +25°C. Laskettu arvo.
Aineosa	hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset
Maaperä / ilma haihtuvuusnopeus	Arvo: 92.8 % Menetelmä: Mackay level III Huomautukset: Sedimentissä hajoaminen. Laskettu arvo. Arvo: 6.8 % Menetelmä: Mackay level III Huomautukset: Maaperässä hajoaminen. Laskettu arvo.
Liikkuvuus, arviointi	Sisältää ainesosia jotka mahdollisesti ovat liikkuvia. Sisältää ainesosia jotka adsorboituvat maahan.

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)	Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Mikään tunnetuista ainesosista ei ole listattuna fluorattujen kasvihuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2014 mukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Kierrätä/uudelleenkäytä. Hävitä jäte paikallisten säädösten mukaisesti. Älä kaada viemäriin tai ympäristöön.
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): 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	Ei ole.
-------------	---------

ADN	Ei ole.
IMDG	Ei ole.
ICAO/IATA	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	*Etyyliitriasetoksisilaani *hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <0.03% aromaattit *2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni 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 värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhka-kupeissa, - 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 luokituksista, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien 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
-------------	--

VOC	pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1. päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä 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 sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion"; c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1. päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin. 6. Komissio pyytää viimeistään 1. päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirjaaineiston tämän asetuksen 69. artiklan mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja koristelamppujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella R65 tai H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen. 7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella R65 tai H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1. päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella R65 tai H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville Muut tiedot: - Hiilivedyt, C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <0.03% aromaattiset TLV-karsinogeenisuusluokitus; A4 (ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi aineeksi) VOC, painoprosenttia: 0
------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	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 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)	H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	M-tekijä: - 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni: 10; Acute; Customer information THOR (2014-10-27) 1; Chronic; Customer information THOR (2014-10-27) Erityiset pitoisuudet CLP:n mukaan: 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni C ≥ 0,05 %, Skin Sens. 1; H317, CLP liite VI (ATP 0)
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	2
Laatija	Soudal Oy alkuperäisen tuoteselosteen pohjalta.