

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Soudal Fix All High Tack Invisible

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 High Tack Invisible
Tuotekuvaus MS-polymeeripohjainen lujan alkutartunnan omaava liima/saumausmassa.

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

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Soudal Oy
Postiosoite Teollisuustie 6
Postinumero 51200
Paikkakunta Kangasniemi
Maa Suomi
Sähköposti tekninentuki@soudal.fi
Verkkosivu www.soudal.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

Erityinen lisämerkintä, seokset

Varoitus

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H412 Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P321 Eriyishoitoa tarvitaan (katso lisätiedot pakkauksen merkinnöissä). P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

Sisältää: Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia.

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 -3	
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	
Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia	REACH-rek.nro: 01-2119491304-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0.25 -2.5	

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Silmäkosketus: Lievä ärsytys.
Viivästyneet 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	Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto. ABC-jauhe. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Soveltumattomia sammutusvälineitä ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Palaessa/kuumennettaessa: hiilimonoksidin - hiilidioksidin sekä pienien määrien nitrohöyryjen vapautumista.
-----------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ota huomioon haitallinen palontorjuntavesi. Käytä vettä kohtalaisesti ja mikäli mahdollista, kerää se.
Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Suojakäsineet. Suojalasit. Suojavaatetus. Kuumuudelle/tulelle altistuminen: kompressoitu ilma/happilaite.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Eristä vuotanut aines. Patoa kiinteät valumat. Käytä soveltuvaa menetelmää estääksesi ympäristön saastumisen. Estä maaperän ja vesistön saastuminen. Estä leviäminen viemäriin.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Kerää kiinteät jäänteet suljettaviin astioihin. Kerää vuotanut aine / jäämät varovasti. Puhdista saastuneet pinnat saippualluoksella. Vie kerätyt jäänteet valmistuttajalle/soveltuvalle viranomaiselle. Pese vaatetus ja varusteet käsittelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Pidä kaukana avoliekeistä/kuumuudesta. Noudata erittäin tarkkaa hygieniää - vältä kosketusta. Pidä astia tiukasti suljettuna. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Älä kaada jätettä viemäriin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Varastointilämpötila: +20°C. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä astia hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi huonelämmössä. Noudata laillisia vaatimuksia. Varastointiaika: 1 vuosi.

Vältettävät olosuhteet

Kuumuuden lähteet.

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

Trimetoksivinyylisilaani

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 2.6 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)

Arvo: 2.6 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

PNEC

Arvo: 0.2 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (systeeminen)**Arvo:** 0.2 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)**Arvo:** 0.7 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (systeeminen)**Arvo:** 0.7 mg/m³**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen)**Arvo:** 0.1 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (systeeminen)**Arvo:** 0.1 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen)**Arvo:** 0.1 mg/kg bw/day**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

Aineosa

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)**Arvo:** 58 mg/m³**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeeminen)**Arvo:** 8.3 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö

PNEC

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)
Arvo: 17 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeeminen)
Arvo: 5 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen)
Arvo: 5 mg/kg bw/day

Altistumisreitti: Makea vesi
Arvo: 0.33 mg/l

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

Aineosa

Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)
Arvo: 3.35 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeeminen)
Arvo: 2 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeeminen)
Arvo: 0.87 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeeminen)
Arvo: 1 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeeminen)
Arvo: 0.5 mg/kg bw/day

PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0.0022 mg/l
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0.00022 mg/l
	Altistumisreitti: Vesi
	Arvo: 0.009 mg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 1 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
	Arvo: 1.05 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Merisedimentti
	Arvo: 0.11 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 0.21 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 erittäin tiukkaa hygieniää - vältä kontaktia. 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.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1.085 Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Räjähätyvyys	Ei kemikaaliryhmiä, joilla räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	Ei kemikaaliryhmiä, joilla hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Absoluuttinen tiheys: 1085 kg/m ³ ; 20 °C
--------------	--

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/kuumennettaessa: hiilimonoksidin - hiilidioksidin sekä pienien määrien nitrohöyryjen 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

Välitön myrkyllisyys

Trimetoksivinyylisilaani

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.

Aineosa

Välitön myrkyllisyys

3-(trimetoksisisilyyli)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

Aineosa	Huomautukset: Vertailukoe.
Välitön myrkyllisyys	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
	Vaikutus testattu: LD50
	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 423
	Arvo: 3230 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: > 3170 mg/kg bw
	Koe-eläinlajit: Rotta, Uros/naaras
	Altistumisreitit: Hengitys.
	Huomautukset: Tiedot odottavat.

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. Käytännön kokemuksen kautta luokitus tälle seokselle on vähemmän tiukka kuin mitä laskenta-arvot näyttävät.
Aineosa	Trimetoksisivinyylisilaani
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia.
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Ihosityövyttävyyden / 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.
Aineosa	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: EPA OPP 81-5 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48 ja 72 tuntia. Yksi koe.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltu ärsyttäväksi iholle.
Silmäaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen. Käytännön kokemuksen kautta luokitus tälle

Aineosa Silmäaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	seokselle on vähemmän tiukka kuin mitä laskenta-arvot näyttävät. Trimetoksivinyylisilaani Menetelmä: OECD 405 Altistumisaika: 24 t Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa Silmäaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini Menetelmä: Vastaava kuin OECD 405 Laji: Kaniini Tuloksen arviointi: Vakava silmäaurio. Vertailukoe. Huomautukset: Ajankohdat: 24, 48, 72 tuntia.
Aineosa Silmäaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia Menetelmä: EPA OPP 81-4 Altistumisaika: 30 s Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Kokeellinen arvo. Huomautukset: Kokeellinen arvo. Yksi koe huuhtelulla. Ajankohdat: 1,2,3,4,5,7 pv
Aineosa Silmäaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Menetelmä: EPA OPP 81-4 Laji: Kani Tuloksen arviointi: Ei ärsyttävä Kokeellinen arvo. Huomautukset: Yksi koe ilman huuhtelua. Ajankohdat: 1,2,3,4,5,7 pv
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi. Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
Aineosa Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Trimetoksivinyylisilaani Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Laji: Marsu, Uros/naaras Tuloksen arviointi: Ei herkistävä. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia.
Aineosa Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Altistumisaika: 72 t Laji: Marsu, Uros/naaras Tulos: Ei herkistävä. Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia. Kokeellinen arvo.
Aineosa Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Menetelmä: OECD 406 Laji: Marsu, Uros/naaras

Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Tuloksen arviointi: Herkistävä.
Ihon herkistymisen arviointi	Huomautukset: Ajankohdat: 24 ja 48 tuntia. Kokeellinen arvo. Altistumisreitti: intradermaalinen.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu herkistäväksi hengitettynä.
Aineosa	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei testitietoja seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosille jotka muodostavat seoksen.
	Trimetoksivinyylisilaani
	Menetelmä: OECD 473
	Laji: Kiinanhamsteri/IU solut
	Tuloksen arviointi: Positiivinen metabolisella aktivoitumisella, positiivinen ilman metabolista aktivoitumista. Kromosomipoikkeamat. 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: EPA 560/6-83-001
	Laji: Hiiri, Uros/Naaras
	Tuloksen arviointi: Negatiivinen. Kokeellinen arvo.
	Tutkimusmenetelmä: In vivo
Aineosa	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
Aineosa	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Menetelmä: Vastaava kuin OECD 471 Laji: Bakteeri (S.typhimurium) Tuloksen arviointi: Negatiivinen Ei vaikutusta Huomautukset: Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 473 Laji: Kiinanhamsterin keuhkorakkulat (V79) Tuloksen arviointi: Positiivinen Huomautukset: Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vitro Menetelmä: OECD 474 Laji: Hiiri, Uros Tuloksen arviointi: Negatiivinen Huomautukset: Elin: luuydin Kokeellinen arvo. Tutkimusmenetelmä: In vivo
Mutageenisuuden arviointi	Ei luokiteltu genotoksiseksi Ei luokiteltu mutageeniseksi
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei testituloksia seoksesta saatavilla. Tulokset perustuvat aineosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Syöpävaarallisuus	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	Trimetoksisivinyylisilaani
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Menetelmä: EPA OTS 798.4350 Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 10 pv Laji: Rotta, Naaras

Aineosa

Lisääntymismyrkyllisyys

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

Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta. Kokeellinen arvo.

Huomautukset: Parametri: NOAEL (P).

3-(trimetoksisilyyli)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.
Aineosa	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Lisääntymismyrkyllisyys	Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen Menetelmä: OECD 415 Altistumisaika: 55 -106 pv Laji: Rotta, Uros/naaras Tulos: ≥ 300 Tuloksen arviointi: Ei vaikutusta Vertailukoe. Huomautukset: Parametri: NOEL. Myrkyllisyyskategoria: Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen Huomautukset: Tiedot odottavat. Myrkyllisyyskategoria: Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset Huomautukset: Tiedot odottavat.
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.
Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Ei testitietoa seoksesta saatavilla. Luokitus perustuu ainesosiin, jotka muodostavat seoksen.
Aineosa	Trimetoksivinyylisilaani
Elinکوhtainen 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: Subkrooninen myrkyllisyyskoe Altistumisreitti: Hengitys (höyryn) Altistumisaika: 14 vk Altistumisen kesto: 6 h/d Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta.

Aineosa Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Tulos: 10 ppm Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEC. 3-(trimetoksisilyyli)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. Tulos: 147 mg/m³ Huomautukset: Parametri: IRT (hengitysriskikoe) Elin: Keuhkot.
Aineosa Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia Menetelmä: OECD 407 Altistumisreitti: Vatsaontelonsisäinen Altistumisaika: 28 pv Laji: Rotta, Uros / Naaras Erityiset vaikutukset: Ei vaikutusta. Tulos: 300 mg/kg bw /d Tuloksen arviointi: Kokeellinen arvo. Huomautukset: Parametri: NOAEL.
Elinikäisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei luokiteltu subkroonisesti myrkylliseksi.
Altistumisen oireet	
Muut tiedot	Krooniset vaikutukset lyhyessä ja pitkäaikaisessa altistuksessa: Ihottuma/ ihotulehdus.

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
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 934 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: OECD 203 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi. Vertailukoe; GLP
Aineosa	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0.9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: OECD 203 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi Kokeellinen arvo; GLP
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	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	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 1.68 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; GLP. Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: 0.22 mg/l Altistumisaika: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; kasvunopeus.
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
Aineosa	3-(trimetoksisilyli)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. Vertailukoe; GLP
Aineosa	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Viivästynyt Arvo: 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC

	Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 211 Huomautukset: Testimenetelmä: Keskistaattinen järjestelmä. Makea vesi/merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo; lisääntyminen
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)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.
Aineosa	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Ei ilmoitettu Arvo: ≥ 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50 Altistumisaika: 3 t Laji: Aktiiviliete Menetelmä: Vastaava kuin OECD 209 Huomautukset: Testimenetelmä: Staattinen järjestelmä. Makea vesi/ merivesi: Makea vesi. Kokeellinen arvo: nimellinen pitoisuus
Ekotoksisuus	Haitallinen vesielioille pitkäaikaisilla vaikutuksilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Sisältää ei helposti biohajoavia ainesosia.
Aineosa	Trimetoksinivinyylisilaani
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.
Aineosa	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini
Biohajoavuus	Arvo: 67 % Menetelmä: EU Method C.4

	Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. GLP Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv
Aineosa	Huomautukset: Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: 4 h; pH = 7 Pääasiallinen hajoaminen. Lähde: QSAR
Biohajoavuus	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia Arvo: 38 % Menetelmä: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Huomautukset: Biohajoavuus vedessä. Kokeellinen arvo. Testikausi: 28 pv Arvo: 100.3 -2568 Menetelmä: OECD 111: Hydrolysis as a function of pH Huomautukset: Puoliintumisaika vedessä; Half-life water (t1/2 water) Arvo: 100.3 - 2568 t GLP Pääasiallinen hajoaminen. Kokeellinen arvo. Huomautukset: Biohajoavuus maaperässä. Tiedot odottavat.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Ei sovellettavissa (seos).
Aineosa	Trimetoksisivinyylisilaani
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: -2 Menetelmä: KOWWIN Huomautukset: 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
Aineosa	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: < 31,4 Koe-eläinlajit: Cyprinus carpio Menetelmä: Muu Viite: BCF Kalat Huomautukset: GLP Testin kesto: 8 vk. Arvo: 2.37 - 2.77 Menetelmä: OECD 107 Huomautukset: Log Kow (Jakaantumiskerroin) Lämpötila: +25°C. Kokeellinen arvo.
Biokertyvyyden arviointi	Suoraa johtopäätöstä ei voida vetää saatavilla olevien arvojen perusteella.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Trimetoksisivinyylisilaani
Adsorptiokerroin	Huomautukset: Parametri: Log Koc Tiedot odottavat.

Aineosa	Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia
Adsorptiokerroin	Arvo: 5.31 Menetelmä: SRC PCKOCWIN v2.0 Viite: loc Koc Huomautukset: Laskettu arvo.
Aineosa	Trimetoksisivinyylisilaani
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	Riittämättömien tietojen takia ei voida sanoa, täyttävätkö komponentit PBT- ja vPvB-arviointiperusteen liitteen XIII mukaiset PBT- ja vPvB-kriteerit Asetus (EY) N: o 1907/2006.
----------------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Ei luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi (EY) N:o 1005/2009 mukaisesti.
Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Mikään tunnetuista ainesosista ei ole listattuna fluorattujen kasvihuonekaasujen listalle (EY) N:o 517/2014 mukaisesti.
Muut ekologiset tiedot	3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini: Saastuttaa pohjavettä. N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis - (heksanamidin)/12 - hydroksi - N - [2 - [(1 - oksiheksyyli)amino] - etyyli]oktadekanamidin/N,N' - etaani - 1,2 - diyylibis(12 - hydroksioktadekanamidin) reaktiomassa: saastuttaa pohjavettä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Kierrätä/uudelleenkäytä. Hävitä valtuutetussa polttouunissa jossa jälkipoltin ja energiaa säästävä savukaasujen polttolaite. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Vaarallista jätettä ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Erilaisia vaarallisen jätteen tyyppejä ei saa sekoittaa keskenään jos tämä aiheuttaa saasteriskin tai muita ongelmia koskien myöhempää jätteenkäsittelyä. Vaarallista jätettä täytyy käsitellä vastuullisesti. Kaikki kokonaisuudet, jotka varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät vaarallisia jätteitä, joutuvat ottamaan huomioon vaadittavat menetelmät estääkseen saasteriskit tai ihmis- ja eläinvahingot. Älä kaada viemäriin tai ympäristöön.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080409 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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	- Trimetoksivinyylisilaani - 3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini - Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti 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 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. - 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 tarkoitetut metallivälkkeet
- keinolumi ja -huurre
- pilailutyyny
- serpentiinipainepullot
- keinotekoiset pilailueritteet
- puhallettavat pillit ja torvet

VOC

- 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: 4.6

VOC-arvo: 49.6 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty ainesosille:

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini ja

Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaattia

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

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	yksityiskohtia varten. H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lisätietoja	M-tekijä: - Reaktiomassa bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti- ja metyyli(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti; 1; Acute; BIG
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-elioistä esiintyy jokin vaikutus (liikkumattomuus, kasvun estyminen) ErC50 kasvunopeuteen perustuva EC50-arvo LC50 pitoisuus, jossa puolet koe-elioistä kuolee LD50 annos, jossa puolet koe-elioistä 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.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Fix ALL High Tack Clear

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Tiivistysaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Sisältää	: trimetoksinivinyylisilaani; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
Vaaralausekkeet (CLP)	: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P501 - Hävitä sisältö, pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
trimetoksinivinyylisilaani (2768-02-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
trimetoksinivinyylisilaani	CAS-nro: 2768-02-7 EY-nro: 220-449-8 Indeksinumero: 014-049-00-0 REACH-N:o: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:höyry), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini	CAS-nro: 13822-56-5 EY-nro: 237-511-5 REACH-N:o: 01-2119510159-45	$\geq 1 - < 5$	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	CAS-nro: 1065336-91-5 EY-nro: 915-687-0 REACH-N:o: 01-2119491304-40	< 2.5	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeudet: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelevat silmät varotoimenä vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Mene ärsytyksen jatkuessa silmälääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Huuhtelevat suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.
---------------------------	------------------------------------

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.
--	----------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue.
------------------	----------------------

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
-----------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Lapioida kiinteä vuoto suljettaviin säiliöihin. Huuhtelevat saastuneet pinnat saippualluoksella. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä huoneenlämmössä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä pakkaus suljettuna.
Varastointiaika enintään : 1 vuosi
Pakkauspainealimat : Synteettinen aine.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1065336-91-5)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	2,35 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	2,35 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,35 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	1,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	0,58 mg/m ³
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	1,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,58 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,58 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0022 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,00022 mg/l

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1065336-91-5)

PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,009 mg/l
-------------------------------------	------------

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi)	1,05 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
------------------------------	--------------------------------

PNEC sedimentti (merivesi)	0,11 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
----------------------------	--------------------------------

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä	0,21 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
--------------	--------------------------------

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
--------------------------	--------

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit (EN 166)

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034)

Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsineet (EN 374)

Käsien suojaus

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitriilikumi (NBR)				

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Vaihteleva.
Olomuoto	: Tahnamainen.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: > 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1070 kg/m ³ (20°C)
Suhteellinen tiheys	: 1,07 (20°C)
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : < 1 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

trimetoksisivinyylisilaani (2768-02-7)	
LD50 suun kautta, rotta	6899 – 7012 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	3158 – 3760 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	16,8 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt), 14 vuorokaudet)

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1065336-91-5)	
LD50 suun kautta, rotta	3230 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247
LD50 ihon kautta, rotta	> 3170 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
LD50 suun kautta, rotta	3030 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	11458 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)

Ihosoövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu
----------------------------	-----------------

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1065336-91-5)	
pH	8,43 Concentration: 1 other:% g/v

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei luokiteltu. Tutkimustietojen perusteella)
----------------------------------	--

Fix ALL High Tack Clear	
Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro	No eye irritation (OECD 437)

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1065336-91-5)	
pH	8,43 Concentration: 1 other:% g/v

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

trimetoksivinyylisilaani (2768-02-7)	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	250 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1065336-91-5)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	0 – 100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	100 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Fix ALL High Tack Clear	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa

trimetoksivinyylisilaani (2768-02-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	0,7 mm ² /s (20 °C)

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1065336-91-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	478 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	1,77 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(krooninen)

Ei nopeasti hajoava

trimetoksivinyylisilaani (2768-02-7)	
LC50 - Kalat [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 - Äyriäiset [1]	168,7 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta)

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

trimetoksivinyylisilaani (2768-02-7)	
ErC50 levät	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
NOEC krooninen levä	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (1065336-91-5)	
LC50 - Kalat [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Levät [1]	1,68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	0,42 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
LC50 - Kalat [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 h, Danio rerio, Puolistaattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 - Äyriäiset [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l (EU-menetelmä C.3, Desmodesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Read-across, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 72h - Levät [2]	603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

trimetoksivinyylisilaani (2768-02-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	ei helposti hajoava vedessä.

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

12.3. Biokertyvyys

trimetoksivinyylisilaani (2768-02-7)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

trimetoksivinyylisilaani (2768-02-7)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään.

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
Pintajännitys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	-0,6 (log Koc, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
trimetoksinivinyylisilaani (2768-02-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini (13822-56-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	trimetoksinivinyylisilaani	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: 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
3(b)	trimetoksinivinyylisilaani ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ; 3- (trimetoksisilyyli)propyyliamiini	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: 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
3(c)	reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl (1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

Orgaaninen liuotin : Kyllä
VOC-pitoisuus : < 1 %

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan		
3.2		Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:	
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:höyry)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, katgoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, katgoria 2

Fix ALL High Tack Clear

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.