



AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Julkaisupäivä: 28.7.2021 Päivitetty: 29.4.2025 Korvaa version: 12.3.2025 Versio: 6.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: AQUILA - Wet Application Sealant
UFI	: R4FY-UUXY-740T-NG28
Tuotekoodi	: 00169
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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
Aineen/seoksen käyttö	: Ulkopintojen puhdistusaineet – kaikki ajoneuvotyyppit

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Brands Alliance s.r.o. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

Jakelija

Detailspeed Oy
Sinkkikatu 6
20380 Turku
henri@virtaset.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 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

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

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana (CLP) : -

Vaaralausekkeet (CLP)	: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2.3. Muut vaarat

Sisältää PBT- ja vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

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
Etanoli; Etyylialkoholi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, NL, PL, SK)	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB, NL, PL, SK)	CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	1 – 5	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332
Isopropyylialkoholi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, PL, SI, SK)	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	0,5 – 1	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Syklopentasiloksaani aine luettelu luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin (Dekametyylisyklopentasiloksaani) PBT-aine; substance vPvB	CAS-nro: 541-02-6 EY-nro: 208-764-9	0,1 – 0,5	Ei luokiteltu
2-fenoksietanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, PL)	CAS-nro: 122-99-6 EY-nro: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 26530-20-1 EY-nro: 247-761-7 Indeksinumero: 613-112-00-5	< 0,1	Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 Acute Tox. 3 (lhon kautta), H311 Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	CAS-nro: 26530-20-1 EY-nro: 247-761-7 Indeksinumero: 613-112-00-5	(0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317

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

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.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

- | | |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhteile silmät varotoimenä vedellä. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- | | |
|---|--|
| Oireet/vaikutukset hengitettynä | : Vaikka ihmisiin tai eläimiin kohdistuvista terveysvaikutuksista ei ole tietoa, tämän aineen oletetaan olevan hengitettäessä vaarallinen. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Normaalioloissa ei lainkaan. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | : Normaalioloissa ei lainkaan. |
| Oireet/vaikutukset nieltynä | : Normaalioloissa ei lainkaan. |

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. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkeä. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- | | |
|--|----------------------------------|
| Palovaara | : Ei palovaaraa. |
| Räjähdyksivaara | : Ei välitöntä räjähdyksivaaraa. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- | | |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |
| 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

- | | |
|----------------------|---|
| Yleiset toimenpiteet | : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. |
|----------------------|---|

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- | | |
|------------------|---|
| Suojaimet | : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. |
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. |

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- | | |
|------------------|--|
| Suojaimet | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
| Hätätoimenpiteet | : Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- | | |
|---------------------|--|
| Suojarakenteet | : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön. Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. |
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. |
| Muut tiedot | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa. |

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	: Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
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

Tekniset toimenpiteet	: Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.
Varastointiolosuhteet	: Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
Pakkausmateriaalit	: Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

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. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Kloropreenikumi (CR), Nitrilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4-0,7		EN 374-2, EN ISO 374-1, EN ISO 374

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.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: vaalean vihreä.
Haju	: Hedelmäinen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

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.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Isopropyylialkoholi (67-63-0)	
LD50 suun kautta, rotta	5840 mg/l Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)
LD50 suun kautta	4384 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	16400 mg/kg Lähde: ECHA
LD50 ihon kautta	4000 mg/kg
Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)	
LD50 suun kautta, rotta	15010 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinsukupuoli: naaras, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta), 95 % CL: 14450-15560
LD50 suun kautta	8300 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 401 (akuutti myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, ohje: OECD:n ohje 402 (akuutti ihotoksisuus)
LC50 Hengitysteitse - Rota	8,67 mg/l air Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 403 (akuutti hengitystoksisuus), ohje: EPA OTS 798.1150 (akuutti myrkyllisyys hengitysteitse), 95 % CL: 7,3 - 10,32
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LD50 suun kautta, rotta	< 1386 mg/kg Lähde: SIDS
LD50 ihon kautta, rotta	14391 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
LD50 ihon kautta, kani	> 2214 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, ohje: muu: luonnos IRLG:n (Interagency Regulatory Liaison Group) ohjeet valikoituja akuutteja toksisuustestejä varten (elokuu 1979)

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 1 mg/l air Eläin: rotta, ohje: muu:OECD 412
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)	
LD50 suun kautta, rotta	681 mg/kg Lähde: US EPA
LD50 suun kautta	355 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	690 mg/kg Lähde: NLM
LD50 ihon kautta	311 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2000 mg/m³ Lähde: NLM, US EPA
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	0,586 mg/l/4h
Dipropyleeniglykolimetyylietteri (34590-94-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/l Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kautta, rotta	> 19020 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
LD50 ihon kautta, kani	9510 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Eläinten sukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 3000 mg/m³ Lähde: ECHA
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)	
pH	7 Lähde: kemian kirja
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)	
pH	7 Lähde: kemian kirja
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Isopropyylialkoholi (67-63-0)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)	
IARC-ryhmä	1 - Aiheuttaa syöpää ihmisessä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LOAEL (eläin/uross, F1)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: muu: Lisääntymisarviointi jatkuvalla jalostuksella (RACB); NTP:n kehittämä protokolla
LOAEL (eläin/naaras, F1)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: muu: Lisääntymisarviointi jatkuvalla jalostuksella (RACB); NTP:n kehittämä protokolla
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: muu:
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Isopropyylialkoholi (67-63-0)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)	
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	< 9700 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, eläimen sukupuoli: uros, ohje: EPA OPPTS 870.3100 (90 päivän oraalinen myrkyllisyys jyrksijöissä)
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk)	> 9400 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, eläimen sukupuoli: naaras, ohje: EPA OPPTS 870.3100 (90 päivän oraalinen myrkyllisyys jyrksijöissä)
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	≈ 1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 408 (Toistuvan annoksen 90 päivän myrkyllisyys suun kautta jyrksijöille)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≥ 1600 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 410 (toistuvan annoksen ihotoksisuus: 21/28 päivän tutkimus)
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	> 700 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 408 (toistuvan annoksen 90 päivän myrkyllisyys jyrksijöillä), ohje: EU-menetelmä B.26 (subkrooninen suun toksisuustesti: toistuvan annoksen 90 päivän myrkyllisyystutkimus jyrksijöillä), ohje: EPA OPPTS 870.3100 (90 päivän myrkyllisyys suun kautta jyrksijöillä)
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 500 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri (34590-94-8)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: KANPOGYO nro 700, YAKUHATSU nro 1039.61 ja KIKYKU nro 1014.
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	2850 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Eläinsukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 411 (subkrooninen ihon toksisuus: 90 päivän tutkimus)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	3,7 mm²/s Lämpötila: 'muu: 25,0°C' Parametri: 'kinemaattinen viskositeetti (mm²/s)'

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Isopropyylialkoholi (67-63-0)	
LC50 - Kalat [1]	10000 mg/l Koe-organismit (lajit): Pimephales promelas
LC50 - Kalat [2]	9640 mg/l Koe-organismit (lajit): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	3025 mg/l
Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)	
LC50 - Kalat [1]	14,2 g/l Koeorganismit (lajit): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	5463 mg/l
ErC50 levät	1000 mg/l
NOEC (krooninen)	9,6 mg/l Testorganismit (arter): Daphnia magna Varighet: '9 d'...
NOEC krooninen äyriäiset	9,6 mg/l

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
LC50 - Kalat [1]	> 16 µg/l Koe-organismit (lajit): Oncorhynchus mykiss (aikaisempi nimi: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 2,9 µg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LC50 - Kalat [1]	344 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	488 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	500 mg/l Lähde: IUCLID
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)	
LC50 - Kalat [1]	0,047 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	0,107 – 0,32 mg/l Lähde: US EPA
EC50 96h - Levät [1]	0,15 mg/l Testiorganismit (lajit):
NOEC krooninen kala	0,012 mg/l
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri (34590-94-8)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l Koe-organismit (lajit): Poecilia reticulata
EC50 - Muut vesieliöt [1]	1930 mg/l Koe-organismit (lajit): muu vesikouru: Acartia tonsa
EC50 72h - Levät [1]	> 969 mg/l Koe-organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Levät [1]	> 969 mg/l Koe-organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooninen)	0,5 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '22 d '
NOEC (krooninen)	≥ 0,5 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '22 d '
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	
AQUILA - Wet Application Sealant	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Isopropyylialkoholi (67-63-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri (34590-94-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.3. Biokertyvyys

Isopropyylialkoholi (67-63-0)

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	0,05 Lähde: ICSC
---	------------------

Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	-0,32 Lähde: ICSC
---	-------------------

Syklopentasiloksaani (541-02-6)

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	5,2 Lähde: Thomson Micromedexin yritysratkaisu
---	--

2-fenoksietanoli (122-99-6)

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	1,2 Lähde: ICSC
---	-----------------

oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni (26530-20-1)

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	2,45 Lähde: National Library of MedicineNLM
---	---

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Syklopentasiloksaani (541-02-6)

Liikkuvuus maaperässä	16000 Lähde: HSDB
-----------------------	-------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

Syklopentasiloksaani (541-02-6)	Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset vPvB-kriteerit
---------------------------------	---

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Lisätiedot	: Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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)	Isopropyylialkoholi ; Etanoli; Etyylialkoholi	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä 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)	Isopropyylialkoholi ; 2-fenoksietanoli ; oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni ; Dipropyleeniglykolimetyyli eetteri	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä 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)	AQUILA - Wet Application Sealant ; oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
40.	Isopropyylialkoholi ; Etanoli; Etyylialkoholi	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
70.	Syklopentasiloksaani	Oktametyylisyklotetrasiloksaani (D4); Dekametyylisyklopentasiloksaani (D5); Dodekametyylisykloheksasiloksaani (D6)

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina $\geq 0,1\%$ tai SCL: Dekametyylisyklopentasiloksaani (EC 208-764-9, CAS 541-02-6)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita $< 0,1\%$ tai SCL.

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)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötutteen valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötutteen valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

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)

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

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

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

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit:	
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
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	Hormonaalinen haitta-aine

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2

AQUILA - Wet Application Sealant

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Flam. Liq. 1	Syttyvät nesteet, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Skin Corr. 1	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistuminen, kategoria 1A
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset
H224	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.