

Tuoteturvallisuusraportti  
REACH-asetuksen (32 artiklan) mukaisesti

**Floor&Wall UniversalFix 619**

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste:** Floor&Wall UniversalFix 619  
**Muut tunnistustavat:**  
Ei sovellettavissa
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt (Kuluttajakäyttö): Liima  
Merkitykselliset käytöt (Ammattimaiseen käyttöön): Liima  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Puh.: +372 605 9300 - Faksi: +372 605 9315  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** 112; +358 800 147 111

**KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
**Vaaralausekkeet:**  
Ei sovellettavissa  
**Turvalausekkeet:**  
Ei sovellettavissa  
**Lisätietoja:**  
EUH208: Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 2.3 Muut vaarat:**  
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä  
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*\***

- 3.1 Aineet:**  
Ei sovellettavissa
- 3.2 Seokset:**  
**Kuvaus:** Lisäaineista ja akryylipolymeereistä koostuva seos  
**Aineosat:**  
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot                                                                         | Kemiallinen nimi / luokitus                                  |                                                                                                                                                            | Pitoisuus     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX | <b>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<sup>(1)</sup></b> ATP ATP21 |                                                                                                                                                            | 0,01 - <0,1 % |
|                                                                                        | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                    | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Vaara |               |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Tuoteturvallisuusraportti  
REACH-asetuksen (32 artiklan) mukaisesti

Floor&Wall UniversalFix 619

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*\* (jatkuu)

| Tunnistetiedot                                                                                | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                                                 |                                                                                                                                                                         | Pitoisuus     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX        | <b>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                |                                                                                                                                                                         | 0,01 - <0,1 % |
|                                                                                               | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                   | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Vaara                                                            |               |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: 911-418-6<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2120764691-48-XXXX | <b>Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<sup>(1)</sup> ATP ATP13</b> |                                                                                                                                                                         | <0,01 %       |
|                                                                                               | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                                   | Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Vaara |               |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

**Muut tiedot:**

| Tunnistetiedot                                                                                                                | M-kerroin |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6 | Välitön   | 100 |
|                                                                                                                               | Krooninen | 100 |

| Tunnistetiedot                                                                                                                   | Erityinen pitoisuusraja                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                 | painoprosentti >=0,036: Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                                                                                                  |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                 | painoprosentti >=0,05: Skin Sens. 1 - H317                                                                                                                                                                                                    |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 911-418-6 | painoprosentti >=0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06<= painoprosentti <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>painoprosentti >=0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06<= painoprosentti <0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>painoprosentti >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

Arvio Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan sisältyvien tai kyseisen asetuksen liitteen I mukaisesti määritettyjen aineiden välittömästä myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot                                                                                                                   | Välitön myrkyllisyys     |                    | Laji  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                 | LD50 suun kautta         | 450 mg/kg          |       |
|                                                                                                                                  | LD50 ihon kautta         | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                                  | LC50 hengitettynä höyryt | 0,5 mg/L           |       |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                 | LD50 suun kautta         | 450 mg/kg          | Rotta |
|                                                                                                                                  | LD50 ihon kautta         | Ei sovellettavissa |       |
|                                                                                                                                  | LC50 hengitettynä höyryt | Ei sovellettavissa |       |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 911-418-6 | LD50 suun kautta         | 64 mg/kg           | Rotta |
|                                                                                                                                  | LD50 ihon kautta         | 87,12 mg/kg        | Kani  |
|                                                                                                                                  | LC50 hengitettynä höyryt | 1,433 mg/L *       |       |

\* Aineen vastaava ATE-arvo, jota sovelletaan tuotteen altistumisreittiin. Katso aineen altistumisreittiin liittyvä ATE-arvo kohdasta 11.

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Myrkytyksen seurauksena voi ilmentua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltavaa viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

**Ihon kautta:**

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketuksen kautta:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Floor&amp;Wall UniversalFix 619

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Nieltynä/aspiroituna:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä kallistettuna eteenpäin aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:**

Ei sovellettavissa

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**5.1 Sammutusaineet:****Soveltuva sammutusaine:**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

**Soveltumaton sammutusaine:**

Ei sovellettavissa

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:**

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

**Lisäsäännökset:**

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:****Muu kuin pelastushenkilökunta:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

**Pelastushenkilökunta:**

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

On suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

On suositeltavaa:

Tuoteturvallisuusraportti  
REACH-asetuksen (32 artiklan) mukaisesti

Floor&Wall UniversalFix 619

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ (jatkuu)

Estetään tuotteen pääsy viemäreihin, viemäriverkkoihin tai vesistöihin. Absorboi vuoto hiekalla tai inertillä imukykyisellä aineella ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä ime sahanpuruun tai muihin palaviin absorboiviin aineisiin. Kerää tuote asianmukaisiin säiliöihin ja käsittele sitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Vuodot veteen tai mereen:

Pienet vuodot:

Pidä vuodot kurissa käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Käytä keräykseen sopivia imeytysaineita ja käsittele jäte voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Suuret vuodot:

Jos mahdollista, hillitse avovesivuoto käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Jos tämä ei ole mahdollista, yritä hillitä sen leviämistä ja kerätä tuote sopivilla mekaanisilla välineillä. Ota aina yhteyttä asiantuntijoihin ennen dispergointiaineiden käyttöä ja varmista, että sinulla on tarvittavat hyväksynnät, jos niitä aiotaan käyttää. Käsittele jätteet voimassa olevien säännösten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin:**

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisoin keinoin (kohta 6).

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**

A.- Varastointia koskevia erityisiä vaatimuksia

Maksimilämpötila: 30 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Tuotteen käyttökohteen selitys on esitetty tuoteselostessa (TDS).

Toimialakoodi on / 41

Käyttötarkoituskoodi on / 13 Rakennusmateriaalit

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:**

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

Aineille, joista valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja.

**DNEL (Työntekijät):**

| Tunnistetiedot                                                   |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                  |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                  | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,966 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|                                                                  | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 6,81 mg/m³                 | Ei sovellettavissa |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                  | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,966 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|                                                                  | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 6,81 mg/m³                 | Ei sovellettavissa |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Tuoteturvallisuusraportti  
REACH-asetuksen (32 artiklan) mukaisesti

Floor&Wall UniversalFix 619

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistetiedot                                                                                                                    |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                   |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 911-418-6 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | 0,04 mg/m³         | Ei sovellettavissa         | 0,02 mg/m³         |

**DNEL (Väestö):**

| Tunnistetiedot                                                                                                                    |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                   |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                  | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,345 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1,2 mg/m³                  | Ei sovellettavissa |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                  | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 0,345 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1,2 mg/m³                  | Ei sovellettavissa |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 911-418-6 | Suun kautta    | 0,11 mg/kg                 | Ei sovellettavissa | 0,09 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                                                                                                                   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | 0,04 mg/m³         | Ei sovellettavissa         | 0,02 mg/m³         |

**PNEC:**

| Tunnistetiedot                                                                                                                    |             |                    |                         |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|---------------|--|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                  | STP         | 1,03 mg/L          | Makea vesi              | 0,00403 mg/L  |  |
|                                                                                                                                   | Maaperä     | 3 mg/kg            | Merivesi                | 0,000403 mg/L |  |
|                                                                                                                                   | Ajoittainen | 0,0011 mg/L        | Sedimentti (Makea vesi) | 0,0499 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                   | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,00499 mg/kg |  |
|                                                                                                                                   |             |                    |                         |               |  |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                  | STP         | 1,03 mg/L          | Makea vesi              | 0,00403 mg/L  |  |
|                                                                                                                                   | Maaperä     | 3 mg/kg            | Merivesi                | 0,000403 mg/L |  |
|                                                                                                                                   | Ajoittainen | 0,0011 mg/L        | Sedimentti (Makea vesi) | 0,0499 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                   | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,00499 mg/kg |  |
|                                                                                                                                   |             |                    |                         |               |  |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 911-418-6 | STP         | 0,23 mg/L          | Makea vesi              | 0,00339 mg/L  |  |
|                                                                                                                                   | Maaperä     | 0,01 mg/kg         | Merivesi                | 0,00339 mg/L  |  |
|                                                                                                                                   | Ajoittainen | 0,00339 mg/L       | Sedimentti (Makea vesi) | 0,027 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                   | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,027 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                   |             |                    |                         |               |  |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

**A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojaluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

**B.- Hengityksen suojaus**

Jos käytössä olevat työolosuhteet ja/tai turvatoimenpiteet eivät mahdollista tuotteen ilmassa kulkevan pitoisuuden pitämistä altistumisrajojen (jos sellaisia on) alapuolella tai hyväksyttävällä tasolla (jos altistumisrajoja ei ole), on käytettävä pätevän ammattihenkilön valitsemia asianmukaisia hengityssuojaimia.

**C.- Käsien suojaus.**

Ei sovellettavissa

**D.- Silmien ja kasvojen suojaus**

Ei sovellettavissa

**E.- Vartalon suojaus**

Ei sovellettavissa

**F.- Täydentävät hätätoimenpiteet**

Ylimääräisiä suojavarusteita kannattaa ottaa käyttöön työpaikoilla, jotka ovat erityisen alttiita tuotteelle, sekä tilanteissa, joissa riskiarviointi korostaa varusteiden tarvetta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Floor&amp;Wall UniversalFix 619

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

**Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:**

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| VOC (toimitus):                   | 0 % painosta                |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:          | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | 4                           |
| Keskimääräinen molekyylipaino:    | 115,15 g/mol                |

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

**Fyysinen ulkonäkö:**

|                     |                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Neste                                                                                    |
| Ulkonäkö:           | Pastamainen                                                                              |
| Väri:               |  Beige |
| Haju:               | Ei sovellettavissa *                                                                     |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa *                                                                     |

**Haihtuvuus:**

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 100 °C                  |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa:               | 2350 Pa                 |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:               | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:           | Ei sovellettavissa *    |

**Tuotteiden karakterisointi:**

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Tiheys 20 °C:ssa:                            | 1450 kg/m <sup>3</sup>   |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:               | 1,502                    |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:          | Ei sovellettavissa *     |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa *     |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:       | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Pitoisuus:                                   | Ei sovellettavissa *     |
| pH:                                          | 8 - 9,5                  |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa:                      | Ei sovellettavissa *     |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa *     |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:                 | Ei sovellettavissa *     |
| Liukoisuusominaisuudet:                      | Ei sovellettavissa *     |
| Hajoamislämpötila:                           | Ei sovellettavissa *     |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                  | Ei sovellettavissa *     |

**Syttyvyys:**

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Leimahduspiste:                      | Ei helposti syttyvä (>60 °C) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa *         |
| Itsesyttymislämpötila:               | Ei sovellettavissa *         |
| Alempi syttymisraja:                 | Ei sovellettavissa *         |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Floor&amp;Wall UniversalFix 619

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Ylempi syttymisraja: Ei sovellettavissa \*

**Hiukkasten ominaisuudet:**

Ekvivalenttihalkaisijan mediaani: Ei sovellettavissa \*

**9.2 Muut tiedot:****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:**

Räjähävyys: Ei sovellettavissa \*

Hapettavuus: Ei sovellettavissa \*

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset: Ei sovellettavissa \*

Palamislämpö: Ei sovellettavissa \*

Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan): Ei sovellettavissa \*

**Muut turvallisuusominaisuudet:**

Pintajännitys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

Refraktometriluku: Ei sovellettavissa \*

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Reaktiivisuus:**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:**

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

**10.4 Vältettävät olosuhteet:**

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo       | Kosteus            |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

| Hapot                 | Vesi               | Hapettavat aineet            | Palavat aineet     | Muut                  |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\*

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

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

**Vaaralliset terveysvaikutukset:**

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Tuoteturvallisuusraportti  
REACH-asetuksen (32 artiklan) mukaisesti

Floor&Wall UniversalFix 619

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\* (jatkuu)

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Pitkäaikainen hengittäminen. Tuote on tuhoisaa limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksille.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Iho- ja silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- IARC: Ei sovellettavissa
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilta ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot                                                                                                                    | Välitön myrkyllisyys   |                 | Laji  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                  | LD50 suun kautta       | 450 mg/kg       |       |
|                                                                                                                                   | LD50 ihon kautta       | >2000 mg/kg     |       |
|                                                                                                                                   | LC50 hengitettynä pöly | 0,05 mg/L       |       |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                  | LD50 suun kautta       | 450 mg/kg       | Rotta |
|                                                                                                                                   | LD50 ihon kautta       | >2000 mg/kg     |       |
|                                                                                                                                   | LC50 hengitettynä pöly | >5 mg/L         |       |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 911-418-6 | LD50 suun kautta       | 64 mg/kg        | Rotta |
|                                                                                                                                   | LD50 ihon kautta       | 87,12 mg/kg     | Kani  |
|                                                                                                                                   | LC50 hengitettynä sumu | 0,33 mg/L (4 h) | Rotta |

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):

| ATE mix                  |                                    | Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Suun kautta              | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)    | 0 %                                         |
| Ihon kautta              | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)    | 0 %                                         |
| LC50 hengitettynä höyryt | >20 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä) | 0 %                                         |

11.2 Tiedot muista vaaroista:

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



Tuoteturvallisuusraportti  
REACH-asetuksen (32 artiklan) mukaisesti

Floor&Wall UniversalFix 619

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*\* (jatkuu)

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**Muut tiedot**

Ei sovellettavissa

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\*

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

**12.1 Myrkyllisyys:**

**Välitön myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot                                                                                | Pitoisuus               | Laji                            | Laji      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                 | LC50 2,18 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss             | Kala      |
| CAS: 2634-33-5                                                                                | EC50 2,9 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Äyriäinen |
| EC: 220-120-9                                                                                 | EC50 0,11 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Levä      |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                 | LC50 2,18 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss             | Kala      |
| CAS: 2634-33-5                                                                                | EC50 2,9 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Äyriäinen |
| EC: 220-120-9                                                                                 | EC50 0,11 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Levä      |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | LC50 0,28 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus             | Kala      |
| CAS: 55965-84-9                                                                               | EC50 0,007 mg/L (48 h)  | Acartia tonsa                   | Äyriäinen |
| EC: 911-418-6                                                                                 | EC50 0,0199 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum            | Levä      |

**Krooninen myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot                                                                                | Pitoisuus               | Laji | Laji      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | NOEC >0,001 - 0,01 mg/L |      | Kala      |
| CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6                                                                 | NOEC >0,001 - 0,01 mg/L |      | Äyriäinen |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

**Aineiden tiedot:**

| Tunnistetiedot                                                                                | Hajoavuus                   | Biohajoavuus        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                 | BOD5 Ei sovellettavissa     | Pitoisuus 1 mg/L    |
| CAS: 2634-33-5                                                                                | COD Ei sovellettavissa      | Aika 63 vrk         |
| EC: 220-120-9                                                                                 | BOD5/COD Ei sovellettavissa | % biohajoava 85 %   |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                 | BOD5 Ei sovellettavissa     | Pitoisuus 1 mg/L    |
| CAS: 2634-33-5                                                                                | COD Ei sovellettavissa      | Aika 63 vrk         |
| EC: 220-120-9                                                                                 | BOD5/COD Ei sovellettavissa | % biohajoava 85 %   |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | BOD5 Ei sovellettavissa     | Pitoisuus 0,3 mg/L  |
| CAS: 55965-84-9                                                                               | COD Ei sovellettavissa      | Aika 29 vrk         |
| EC: 911-418-6                                                                                 | BOD5/COD Ei sovellettavissa | % biohajoava 38,8 % |

**12.3 Biokertyvyys:**

**Aineiden tiedot:**

| Tunnistetiedot                | Biokertyvyypotentiaali |
|-------------------------------|------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | BCF 7                  |
| CAS: 2634-33-5                | Log POW 0,7            |
| EC: 220-120-9                 | Potentiaali Alhainen   |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | BCF 7                  |
| CAS: 2634-33-5                | Log POW 0,7            |
| EC: 220-120-9                 | Potentiaali Alhainen   |

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Tuoteturvallisuusraportti  
REACH-asetuksen (32 artiklan) mukaisesti

Floor&Wall UniversalFix 619

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE \*\* (jatkuu)

| Tunnistetiedot                                                                               | Biokertyvyyspotentialiaali |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | BCF                        | 54          |
| CAS: 55965-84-9                                                                              | Log POW                    | 0,75        |
| EC: 911-418-6                                                                                | Potentiaali                | Kohtalainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistetiedot                                                                               | Absorptio ja/tai desorptio |                    | Haihtuvuus |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                | Koc                        | 9,33               | Henry      | Ei sovellettavissa          |
| CAS: 2634-33-5                                                                               | Päätelmä                   | Erittäin korkea    | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa          |
| EC: 220-120-9                                                                                | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Ei sovellettavissa          |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                | Koc                        | 9,33               | Henry      | Ei sovellettavissa          |
| CAS: 2634-33-5                                                                               | Päätelmä                   | Erittäin korkea    | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa          |
| EC: 220-120-9                                                                                | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Ei sovellettavissa          |
| Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | Koc                        | 7,7                | Henry      | 5E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 55965-84-9                                                                              | Päätelmä                   | Erittäin korkea    | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa          |
| EC: 911-418-6                                                                                | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Ei sovellettavissa          |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

\*\* Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi    | Kuvaus                                                                  | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 08 04 10 | muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet | Ei vaarallinen                                   |

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

Ei sovellettavissa

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1), 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni, Pyritionisinkki, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Floor&amp;Wall UniversalFix 619

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

- 95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: *Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13) ; 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13) ; 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4) - PT: (6,11,12,13) ; Pyritionisinkki (13463-41-7) - PT: (2,6,7,9,10,21) ; 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)*

- Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä: Ei sovellettavissa

- ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

- Asetus (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

- Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

- REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

**Seveso III:**

Ei sovellettavissa

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):**

Ei sovellettavissa

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

**Muu lainsäädäntö:**

Kemikaalilaki 599/2013

Laki kemikaalilain muuttamisesta (746/2016)

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) (5/2010)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (189/2022)

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitojen ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002)

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

**Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:**

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3, KOHTA 11, KOHTA 12):

· Lisätyt aineet

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)

CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16):

· EUH208:n sisältämät aineet:

· Lisätyt aineet

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5)

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:**

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Acute Tox. 2: H330 - Tappavaa hengitettynä.

Acute Tox. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä.

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.

Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Corr. 1C: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Skin Sens. 1A: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Luokittelumenettely:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Tuoteturvallisuusraportti  
REACH-asetuksen (32 artiklan) mukaisesti

## Floor&amp;Wall UniversalFix 619

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

Ei sovellettavissa

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

**Pääasialliset tietolähteet:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Lyhenteet:**

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)

IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin

UFI: Ainutkertainen koostumustunniste

IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) 32 artiklan mukaisesti tehty tuoteturvallisuusraportti. Tämä asiakirja ei ole asetuksen (EY) N: o 1907/2006 31 artiklan mukainen käyttöturvallisuustiedote, eikä tämän tuotteen osalta ole pakollista laatia käyttöturvallisuustiedotetta. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

## ASIAKIRJAN LOPPU