



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SPS Facade Mat SB

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Tuotenimi       | : SPS Facade Mat SB   |
| Tuotteen kuvaus | : Maali               |
| Tuotteen tyyppi | : Nestemäinen.        |
| UFI             | : WCK2-V0KM-300K-YTH7 |
| Tuotekoodi      | : SPS0016             |

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

| Tunnistetut käyttötarkoitukset          |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Kuluttaja<br>Teollinen<br>Ammattimainen |     |
| Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset     | Syy |
| Ei tunnistettu.                         | -   |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium  
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200  
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom  
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611  
Fax no.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Tämän KTT:n** : rpmeurohas@rustoleum.eu  
**vastuuhenkilön**  
**sähköpostiosoite**

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero Suomi : 0800 147 111

#### Toimittaja

Puhelinnumero Suomi : +358 942419014

Toiminta-ajat : 24 / 7

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** : Seos

#### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnot

#### Varoitusmerkit

:



#### Huomiosana

: Varoitus

#### Vaaralausekkeet

: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

##### Yleiset

: P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

##### Ennaltaehkäisy

: P280 - Käytä suojakäsineitä.

##### Pelastustoimenpiteet

: Ei sovelleta.

##### Varastointi

: Ei sovelleta.

##### Jäte

: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

#### Vaaralliset ainesosat

: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni  
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

#### Lisämerkinnät

: Ei sovelleta.

#### Lisämerkinnät :

: Ei sovelleta.

#### Pesuaineet - Asetus (EY) Nro 907/2006

#### EU:n biosidivalmisteasetus (BPR), artikla 58(3) - lausunto

: Sisältää biosidivalmistetta (purkin säilöntäaine):(BIT)

#### Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

: Ei sovelleta.

#### Eriyiset pakkausvaatimukset

##### Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla

: Ei sovelleta.

##### Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

: Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

#### Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

#### Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset Suomi

: Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi             | Tunnisteet                                                                                   | %       | Luokitus                                                                                                                                                                                      | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t                                                                                                                                                                                   | Tyyppi |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | REACH #:<br>01-2120761540-60<br>EY: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeksi:<br>613-088-00-6  | <0,036  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 450 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036%<br>M [akuutti] = 1<br>M [krooninen] = 1                                       | [1]    |
| pyritionisinkki                     | REACH #:<br>01-2119511196-46<br>EY: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7                             | ≤0,024  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                        | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 221 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0,14 mg/l<br>M [akuutti] = 1000<br>M [krooninen] = 10                                                                     | [1]    |
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | EY: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Indeksi:<br>616-212-00-7                                 | ≤0,018  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (kurkunpää)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                         | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1056 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0,17 mg/l<br>M [akuutti] = 10<br>M [krooninen] = 10                                                                      | [1]    |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni      | REACH #:<br>17-2119390467-28<br>EY: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeksi:<br>613-112-00-5 | ≤0,0031 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 125 mg/kg<br>ATE [ihon kautta] = 311 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0,27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015%<br>M [akuutti] = 100<br>M [krooninen] = 100 | [1]    |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-      | REACH #:<br>01-2120764690-50<br>EY: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4                              | <0,0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410          | ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 53 mg/kg<br>ATE [ihon kautta] = 300 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (höyryt)] = 0,5 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:                                                                   | [1]    |

SPS Facade Mat SB

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

|  |  |  |                                                                            |                                                      |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | EUH071<br><br><b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b> | C ≥ 0,0015%<br>M [akuutti] = 10<br>M [krooninen] = 1 |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

#### Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssellä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Mikäli henkilöllä esiintyy mitä tahansa vaivoja tai oireita, älä altista häntä enempää. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

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

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua (sumu), vaahtoa, kuivakemikaalia tai CO<sub>2</sub>:ta.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Tämä materiaali on haitallista vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
metallioksidi/metallioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojatoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
- Lisätiedot** : Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoï ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävityksastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimeista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suosituks** : Ei saatavilla.
- Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot / Biologisen altistumisen indeksit

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

Altistumisindeksejä ei tunneta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainesosan nimi              | Tulos                                               | Arvo            | Vaikutukset                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 6,81 mg/m³      | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
|                                      | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | 1,2 mg/m³       | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
|                                      | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | 0,966 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
|                                      | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta         | 0,345 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
| pyritionisinkki                      | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | 0,01 mg/kg/vrk  | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
| 3-jodi-2- propynylibutylikarbamaatti | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 0,023 mg/m³     | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
|                                      | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 0,07 mg/m³      | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
|                                      | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 1,16 mg/m³      | <u>Vaikutukset:</u><br>Paikallinen |
|                                      | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 1,16 mg/m³      | <u>Vaikutukset:</u><br>Paikallinen |
|                                      | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta    | 2 mg/kg/vrk     | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-       | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse      | 0,021 mg/m³     | <u>Vaikutukset:</u><br>Paikallinen |
|                                      | DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse | 0,021 mg/m³     | <u>Vaikutukset:</u><br>Paikallinen |
|                                      | DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta         | 0,027 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |
|                                      | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse      | 0,043 mg/m³     | <u>Vaikutukset:</u><br>Paikallinen |
|                                      | DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse | 0,043 mg/m³     | <u>Vaikutukset:</u><br>Paikallinen |
|                                      | DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Suun kautta         | 0,053 mg/kg/vrk | <u>Vaikutukset:</u><br>Systeeminen |

PNEC

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainesosan nimi             | Tulos                   | Arvo              | Huomautukset |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | Makea vesi              | 0,00403 mg/l      | -            |
|                                     | Merivesi                | 0,000403 mg/l     | -            |
|                                     | Jätevedenpuhdistamo     | 1,03 mg/l         | -            |
|                                     | Makean veden sedimentti | 0,0499 mg/kg dwt  | -            |
|                                     | Meriveden sedimentti    | 0,00499 mg/kg dwt | -            |
|                                     | Maaperä                 | 3 mg/kg dwt       | -            |
|                                     | Makea vesi              | 0,00009 mg/l      | -            |
|                                     | Merivesi                | 0,00009 mg/l      | -            |
|                                     | Jätevedenpuhdistamo     | 0,01 mg/l         | -            |
|                                     | Meriveden sedimentti    | 0,0095 mg/kg      | -            |
|                                     | Makean veden sedimentti | 0,0095 mg/kg      | -            |
| pyritionisinkki                     |                         |                   |              |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

**Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojauksia tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

#### Ihonsuojaus

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle.

Läpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fyysikaalisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

**Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. > 8 tuntia (läpäisy aika): nitrilikumi (0.5mm), polyeteeni (PE), polyvinylialkoholi (PVAL)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon: EN374. Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.

- Kehonsuojaus** : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Suositellaan: (EN 467) Käytä haalareita tai pitkähihaista paitaa ja pitkiä housuja.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan: liuotinhöyrystuodatin (Tyyppi A) pölysuodatin (EN 140)
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto** : Nestemäinen.
- Väri** : Useita
- Haju** : Tyypillinen.
- Hajukynnys** : Ei saatavilla.
- Sulamis- tai jäätymispiste** : 0°C [Kirjallisuus (vesi)]
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** : 100°C (212°F) [Kirjallisuus (vesi)]
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : E-syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen, lämpö ja tärähdykset ja mekaaniset iskut.  
Ei-syttyvä, mutta palaa pitkäjaksoisesti altistuneena liekeille tai korkealle lämpötilalle.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja** : Ei sisällä riittävästi haihtuvia ja syttyviä ainesosia muodostaakseen räjähdyskelpoisen ilmaseoksen normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Leimahduspiste** : Ei olennainen tuotteen luonteen vuoksi.
- Itsesyttymislämpötila** : Ei olennainen tuotteen luonteen vuoksi.
- Hajoamislämpötila** : Ei sovelleta.
- pH** : 8 - 9 [Pit. (paino-%): 100%] [OECD 122]
- pH : Perustelu** : Ei saatavilla.
- Viskositeetti** : Dynaaminen (huoneen lämpötila): 7500 - 8000 mPa·s [LC 3]  
Kinemaattinen (huoneen lämpötila): 4902 - 5369 mm<sup>2</sup>/s [laskettu.]  
Kinemaattinen (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s [laskettu.]

**Liukoisuus (liukoisuudet)** :

| Media      | Tulos                 |
|------------|-----------------------|
| kylmä vesi | Liukeneva             |
| kuuma vesi | Liukeneva             |
| metanoli   | Hyvin vähän liukeneva |
| asetoni    | Hyvin vähän liukeneva |

**Vesiliukoisuus** : Ei saatavilla.

SPS Facade Mat SB

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                                    |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                  |
| Höyrynpaine                        | : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Kirjallisuus (vesi)]                                                                                                                                                    |
| Haihtumisnopeus                    | : <1 (butyyliasetaatti = 1)                                                                                                                                                                      |
| Suhteellinen tiheys                | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                 |
| Tiheys                             | : 1,49 - 1,53 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]                                                                                                                                                    |
| Höyryntiheys                       | : >1 [Ilma = 1]                                                                                                                                                                                  |
| Räjähävyys                         | : Ei räjähdyshekkää seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen ja lämpö. Ei epätavallista vaaraa tulipalon yhteydessä. |
| Hapettavuus                        | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                 |
| Hiukkasten ominaisuudet            |                                                                                                                                                                                                  |
| Hiukkaskokomediaani                | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                  |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktiivisuus                         | : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille. |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus              | : Tuote on stabiili.                                                                                  |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.                       |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet                | : Ei erityisiä tietoja.                                                                               |
| 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit        | : Ei erityisiä tietoja.                                                                               |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet          | : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.         |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                                                         |                                                              |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista |                                                              |                      |
| <u>Väitön myrkyllisyys</u>                                              |                                                              |                      |
| Tuotteen/ainekosan nimi                                                 | Tulos                                                        | Arvo                 |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)                                     | Rotta - Uros - Suun kautta - LD50                            | 490 mg/kg            |
|                                                                         | Rotta - Uros, Naaras - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt | 0,5 mg/l [4 tuntia]  |
|                                                                         | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt                | 0,11 mg/l [4 tuntia] |
| pyritionisinkki                                                         | Rotta - Suun kautta - LD50                                   | 177 mg/kg            |
|                                                                         | Kani - Ihon kautta - LD50                                    | 100 mg/kg            |
|                                                                         | Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt                | 140 mg/m³ [4 tuntia] |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                      |                                                  |                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| 3-jodi-2- propynylibutylikarbamaatti | Rotta - Ihon kautta - LD50                       | >2000 mg/kg          |
|                                      | Rotta - Naaras - Suun kautta - LD50              | 1056 mg/kg           |
|                                      | Rotta - Uros - Suun kautta - LD50                | 1795 mg/kg           |
|                                      | Rotta - Hengitysteitse - LC50<br>Pölyt ja höyryt | 0,67 g/m³ [4 tuntia] |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni       | Rotta - Suun kautta - LD50                       | 248 mg/kg            |
|                                      | Kani - Ihon kautta - LD50                        | 311 mg/kg            |
|                                      | Rotta - Hengitysteitse - LC50<br>Pölyt ja höyryt | 0,27 mg/l [4 tuntia] |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-       | Hiiri - Suun kautta - LD50                       | 60 mg/kg             |
|                                      | Rotta - Suun kautta - LD50                       | 53 mg/kg             |
|                                      | Kani - Ihon kautta - LD50                        | 300 mg/kg            |

**Päätelmä/yhteenvedo [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisyysarviot

| Tuotteen/ainesosan nimi              | Suun kautta (mg/kg) | Ihon kautta (mg/kg) | Sisäänhengittäminen (kaasut) (ppm) | Sisäänhengittäminen (höyryt) (mg/l) | Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) (mg/l) |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  | 450                 | N/A                 | N/A                                | N/A                                 | 0,21                                      |
| pyritionisinkki                      | 221                 | N/A                 | N/A                                | N/A                                 | 0,14                                      |
| 3-jodi-2- propynylibutylikarbamaatti | 1056                | N/A                 | N/A                                | N/A                                 | 0,17                                      |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni       | 125                 | 311                 | N/A                                | N/A                                 | 0,27                                      |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-       | 53                  | 300                 | N/A                                | 0,5                                 | N/A                                       |

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenvedo [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

| Ainesosan nimi                      | Päätelmä/yhteenvedo                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | Ärsyttää ihoa.                                                             |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-      | Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Tuotteen/ainesosan nimi             | Tulos                                    | Altistus                         | Tarkkailu |
|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Kani - Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä | -                                | -         |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni      | Kani - Silmät - Vaikeasti ärsyttävä      | Määrä/käytetty pitoisuus: 100 mg | -         |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]**  
**Ainesosan nimi**  
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Päätelmä/yhteenveto**  
Vakavan silmävaurion vaara.  
Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitysteiden syövyttävyytä/ärsytys

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]**  
**Ainesosan nimi**  
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Päätelmä/yhteenveto**  
Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

|                                                                                                         |                                                                        |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotteen/ainekosan nimi</b><br>1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)<br>2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni | <b>Laji - Altistustapa</b><br><b>Marsu - iho</b><br><b>Rotta - iho</b> | <b>Tulos</b><br><u>Tulos:</u> Herkistävä<br><u>Tulos:</u> Herkistävä |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

**Iho**  
**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]**  
**Ainesosan nimi**  
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Päätelmä/yhteenveto**  
Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Hengitykseen liittyvä**  
**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]**  
**Ainesosan nimi**  
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-

: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

**Päätelmä/yhteenveto**  
Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Sukusolujen mutageenisuus

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]**

: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]**

: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

|                                                                       |                                                                  |                                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Tuotteen/ainekosan nimi</b><br>3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | <b>Laji - Altistustapa</b><br><b>Kani - Naaras - Suun kautta</b> | <b>Annos - Altistus</b><br>50 mg/kg [7 päivää viikossa] [13 päivää] | <b>Vaikutukset</b><br>- |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei saatavilla.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

#### **Tuotteen/ainesosan nimi**

pyritionisinkki  
3-jodi-2- propynylibutylikarbamaatti

#### **Tulos**

STOT RE 1, H372  
STOT RE 1, H372 (kurkunpää)

### Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Hengitysteitse, Silmät.  
Ennalta-arvaamattomat sisääntuloreitit: Ihon kautta.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

**Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.  
**Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.  
**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

#### Lyhytaikainen altistuminen

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.

**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

#### Pitkäaikainen altistuminen

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.

**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

#### **Tuotteen/ainesosan nimi**

3-jodi-2- propynylibutylikarbamaatti

#### **Tulos**

**Subkrooninen - Rotta - Suun kautta - NOAEL**  
35 mg/kg [90 päivää]

**Krooninen - Rotta - Suun kautta - NOAEL**  
20 mg/kg [2 vuotta]

**Subkrooninen - Rotta - Ihon kautta - NOAEL**  
200 mg/kg [90 päivää]

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                         |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset                                 | : Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuserroilla. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset          | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.                                                                        |
| Perimää vaurioittava                    | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.                                                                        |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.                                                                        |

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ei saatavilla.              |                                                                                                                                                                                                                     |
| Päätelmä/yhteenveto [Tuote] | : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti. |

11.2.2 Muut tiedot

|                |  |
|----------------|--|
| Ei saatavilla. |  |
|----------------|--|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi             | Tulos                                                | Laji                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | Akuutti - EC50<br>0,067 mg/l [72 tuntia]             | Levät                                   |
|                                     | Akuutti - EC50 - Makea vesi<br>2,94 mg/l [48 tuntia] | Vesikirppu - Vesikirppu                 |
|                                     | Akuutti - EC50 - Merivesi<br>0,9893 mg/l [96 tuntia] | Äyriäiset                               |
|                                     | Krooninen - NOEC<br>0,21 mg/l [28 päivää]            | Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss) |
|                                     | Krooninen - NOEC<br>1,2 mg/l [21 päivää]             | Vesikirppu - Vesikirppu                 |
|                                     | Krooninen - NOEC<br>90 mg/l [20 päivää]              | Vesikasvit                              |
|                                     | Akuutti - LC50<br>8 - 13 mg/l [96 tuntia]            | Kalat                                   |
|                                     | Akuutti - LC50 - Makea vesi<br>2,18 mg/l [96 tuntia] | Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss) |
|                                     | Akuutti - EC50<br>0,11 mg/l [72 tuntia]              | Levät - Levät                           |
|                                     | Krooninen - NOEL<br>0,0403 mg/l [72 tuntia]          | Levät - Levät                           |
|                                     | Akuutti - LC50 - Makea vesi<br>167 ppb [96 tuntia]   | Kalat - Rainbow trout,donaldson trout   |
|                                     | Akuutti - EC50 - Makea vesi<br>97 ppb [48 tuntia]    | Vesikirppu - Water flea                 |
| pyrithionisinkki                    | Akuutti - EC50 - Makea vesi                          | Äyriäiset - Water flea                  |

|                                                |                                                             |                                                                                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPS Facade Mat SB                              |                                                             |                                                                                                |
| KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle |                                                             |                                                                                                |
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti            | 80 µg/l [48 tuntia]                                         |                                                                                                |
|                                                | <b>Akuutti - EC50 - Makea vesi</b><br>61 µg/l [48 tuntia]   | Vesikirppu - Water flea - Nauplius-toukka                                                      |
|                                                | <b>Akuutti - EC50 - Merivesi</b><br>0,51 µg/l [96 tuntia]   | Levät - Diatom                                                                                 |
|                                                | <b>Krooninen - EC10 - Merivesi</b><br>0,36 µg/l [96 tuntia] | Levät - Diatom                                                                                 |
|                                                | <b>Krooninen - NOEC - Makea vesi</b><br>2,7 ppb [21 päivää] | Vesikirppu - Water flea                                                                        |
|                                                | <b>Akuutti - EC50 - Makea vesi</b><br>8,25 ppb [48 tuntia]  | Vesikirppu - Water flea                                                                        |
|                                                | <b>Akuutti - LC50 - Makea vesi</b><br>2,68 ppb [96 tuntia]  | Kalat - Fathead minnow                                                                         |
|                                                | <b>Akuutti - LC50 - Makea vesi</b><br>40 ppb [48 tuntia]    | Vesikirppu - Water flea                                                                        |
|                                                | <b>Akuutti - LC50 - Merivesi</b><br>95 ppb [96 tuntia]      | Kalat - Coho salmon,silver salmon - Nuori (linnunpoikanen, vastakuoriutunut, vastavieroitettu) |
|                                                | <b>Akuutti - LC50 - Merivesi</b><br>2920 ppb [48 tuntia]    | Äyriäiset - Opposum Shrimp - Aikuinen                                                          |
|                                                | <b>Akuutti - EC50</b><br>0,022 mg/l [72 tuntia]             | Levät                                                                                          |
|                                                | <b>Akuutti - LC50 - Makea vesi</b><br>67 ppb [96 tuntia]    | Kalat - Rainbow trout,donaldson trout                                                          |
|                                                | <b>Krooninen - NOEC</b><br>8,4 ppb [35 päivää]              | Kalat - Fathead minnow                                                                         |
|                                                | <b>Akuutti - NOEC</b><br>0,0046 mg/l [72 tuntia]            | Vesikasvit - Levät                                                                             |
|                                                | <b>Krooninen - NOEC</b><br>0,05 mg/l [21 päivää]            | Vesikirppu - Vesikirppu                                                                        |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni                 | <b>Akuutti - NOEC</b><br>0,049 mg/l [96 tuntia]             | Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss)                                                        |
|                                                | <b>Akuutti - NOEC</b><br>0,049 mg/l [96 tuntia]             | Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss)                                                        |
|                                                | <b>Akuutti - LC50</b><br>0,067 mg/l [96 tuntia]             | Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss)                                                        |
|                                                | <b>Akuutti - IC50</b><br>0,084 mg/l [72 tuntia]             | Levät - Scenedesmus subspicatus                                                                |
|                                                | <b>Akuutti - EC50 - Makea vesi</b><br>107 ppb [48 tuntia]   | Vesikirppu - Water flea                                                                        |
|                                                | <b>Akuutti - LC50 - Makea vesi</b><br>47 ppb [96 tuntia]    | Kalat - Rainbow trout,donaldson trout                                                          |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|                                |                                                            |                                         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- | <b>Krooninen - NOEC - Makea vesi</b><br>74 ppb [21 päivää] | Vesikirppu - Water flea                 |
|                                | <b>Krooninen - NOEC</b><br>8,5 ppb [35 päivää]             | Kalat - Fathead minnow                  |
|                                | <b>Akuutti - LC50</b><br>6 mg/l [96 tuntia]                | Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss) |
|                                | <b>Akuutti - EC50</b><br>0,157 mg/l [72 tuntia]            | Levät                                   |
|                                | <b>Akuutti - EC50 - Makea vesi</b><br>0,18 ppm [48 tuntia] | Vesikirppu - Water flea                 |
|                                | <b>Akuutti - LC50 - Makea vesi</b><br>0,07 ppm [96 tuntia] | Kalat - Rainbow trout,donaldson trout   |
|                                | <b>Krooninen - EC50</b><br>1,4 - 1,6 mg/l [21 päivää]      | Äyriäiset                               |
|                                | <b>Krooninen - NOEC</b><br>2,1 - 8,5 mg/l [33 päivää]      | Kalat                                   |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]**  
**Ainesosan nimi**  
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
**Päätelmä/yhteenveto**  
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/ainesosan nimi              | Testi                  | Tulos                              |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  | -                      | >90% [1 päivää] - Helposti         |
| 3-jodi-2- propynylibutylikarbamaatti | -                      | 21 - 25% [10 päivää] - Ei helposti |
|                                      | -                      | 21 - 25% [28 päivää]               |
|                                      | -                      | 25% [28 päivää]                    |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni       | <b>0,01 - 0,1 mg/l</b> | 50% [2 päivää] - Helposti          |
|                                      | <b>0,01 - 0,1 mg/l</b> | 90% [4 päivää] - Helposti          |
|                                      | <b>Aerobinen</b>       | >80% [4 päivää] - Helposti         |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-       | <b>0,1 mg/l</b>        | 50% [4 päivää]                     |
|                                      | <b>0,1 mg/l</b>        | >90% [14 päivää]                   |

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]**  
**Ainesosan nimi**  
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni

: Tuotteen biologista hajoavuutta ei ole testattu. Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.  
**Päätelmä/yhteenveto**  
Tuote on helposti biohajoava.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| Tuotteen/ainesosan nimi             | Puoliintumisaika vedessä      | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | -                             | -              | Helposti     |
| pyritionisinkki                     | -                             | -              | Luonnostaan  |
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | -                             | -              | Ei helposti  |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni      | 2 päivää [Makea vesi] [20 °C] | -              | Helposti     |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-      | -                             | -              | Helposti     |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi             | LogP <sub>ow</sub> | BCF             | Mahdollisesti aiheuttava |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | 0,64               | -               | Alhainen                 |
| pyritionisinkki                     | 0,9                | 11 [OECD 305 E] | Alhainen                 |
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 2,81               | 16 - 36         | Alhainen                 |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni      | 2,45               | -               | Alhainen                 |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-      | -0,83              | -               | Alhainen                 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

| Tuotteen/ainesosan nimi             | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | 1,9                | 73,142          |
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | 1,1                | 13,4558         |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni      | 2,8                | 706,605         |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-      | 1,7                | 54,9187         |

PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

| Tuotteen/ainesosan nimi             | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| pyritionisinkki                     | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni      | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-      | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

Kulkeutuvuus : Haihtumaton neste.  
Päätelmä/yhteenvedo : Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-kriteerejä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
n asetus (EY) nro. 1907/2006 [REACH]

SPS Facade Mat SB

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| Tuotteen/ainesosan nimi               | PBT | P   | B   | T     | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)   | Ei  | N/A | N/A | Ei    | N/A  | N/A | N/A |
| pyrithionisinkki                      | Ei  | N/A | Ei  | Kyllä | Ei   | N/A | Ei  |
| 3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti | Ei  | N/A | Ei  | Kyllä | Ei   | N/A | Ei  |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni        | Ei  | Ei  | N/A | Kyllä | Ei   | Ei  | N/A |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-        | Ei  | N/A | N/A | Ei    | N/A  | N/A | N/A |

Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]

| Tuotteen/ainesosan nimi               | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)   | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| pyrithionisinkki                      | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni        | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-        | Ei  | Ei | Ei | Ei | Ei   | Ei | Ei |

**Päätelmä/yhteenveto Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]** : Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

**Hävitysmenetelmät** : Älä päästä tuotetta ympäristöön. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesiin ja viemäriin. Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säästöjen mukaan.

**Vaarallinen jäte** : Kyllä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

| Jätekoodi | Jätteen merkintä                                                                                                         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 15* | maalia tai lakkaa sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesiin ja viemäriin.

SPS Facade Mat SB

KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                  | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.            | Ei.            | Ei.            | Ei.            |

Lisätiedot ADR

Lisätiedot ADN

Lisätiedot IMDG

Lisätiedot IATA

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina : Ei saatavilla.  
IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)  
Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV  
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.  
Erityistä huolta aiheuttavat aineet  
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

| Tuotteen/ainesosan nimi | %   | Nimitys [Käyttö] |
|-------------------------|-----|------------------|
| SPS Facade Mat SB       | ≥90 | 3                |

Merkinnät : Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Synteettiset polymeerimikrohiukkaset - määrittelyn 78

- Polymeerien (polymeerien) yleinen tunnistetiedot : Polyamidi- ja polyuretaanikopolymeerit
- Synteettisten polymeerimikrohiukkasten kokonaisprosenttiosuus : 0,2488071375%

Muut EU-määräykset

- VOC (TILAVUUS/ TILAVUUS) (V/V) : Direktiivin 2004/42/EY haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) koskevat säännökset koskevat tätä tuotetta. Katso lisätietoja tuotemerkinnöistä ja/tai tuoteselosteesta.
- VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle : IIA/a. Sisäseinien ja -kattojen himmeät maalit ja pinnoitteet (kiiltoarvo enintään 25 yksikköä 60°:n heijastuskulmalla). EU raja-arvo tälle tuotteelle : 30g/l (2010.) Tämä tuote sisältää enintään 5 g/l VOC.
- Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu
- Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Ei luetteloitu
- Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.

Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)

Ei luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EY)

Ei luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (850/2004/EY)

Ei luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

Kansalliset määräykset

Suomi

- Biosidivalmisteasetus : Ei sovelleta.

- NACE : Ei saatavilla.

- UC62 : Ei saatavilla.

- Viittaukset : Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 795/2007  
Asetus aerosoliasetuksen muuttamisesta 805/1994  
Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016 henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Kansainväliset määräykset

Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä

SPS Facade Mat SB

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

| Luettelonimi    | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. |                |      |

### Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei luetteloitu.

### UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

| Luettelonimi    | Ainesosan nimi | Tila |
|-----------------|----------------|------|
| Ei luetteloitu. |                |      |

CN-koodi : 3209 10 00 00

### Varastoluettelo

|                        |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia              | : Ei määritelty.                                                                                     |
| Kanada                 | : Ei määritelty.                                                                                     |
| Kiina                  | : Ei määritelty.                                                                                     |
| Euraasian talousliitto | : <b>Venäjän federaation inventaario</b> : Ei määritelty.                                            |
| Japani                 | : <b>Japanin luettelo (CSCL)</b> : Ei määritelty.<br><b>Japanin luettelo (ISHL)</b> : Ei määritelty. |
| Uusi-Seelanti          | : Ei määritelty.                                                                                     |
| Filippiinit            | : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.                                                           |
| Etelä-Korea            | : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.                                                           |
| Taiwan                 | : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.                        |
| Thaimaa                | : Ei määritelty.                                                                                     |
| Turkki                 | : Ei määritelty.                                                                                     |
| Yhdysvallat            | : Ei määritelty.                                                                                     |
| Vietnam                | : Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.                                                           |

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

## KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet** : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
N/A = Ei saatavilla  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SGG = segregatioryhmä  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

### Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

| Luokitus                                      | Perustelu                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

#### Suomi

KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti | : | H301 Myrkyllistä nieltynä.<br>H302 Haitallista nieltynä.<br>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.<br>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H330 Tappavaa hengitettynä.<br>H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä.<br>H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.<br>H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>EUH071 Hengityselimiä syövyttävää. |
|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] | : | Acute Tox. 2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2<br>Acute Tox. 3 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3<br>Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4<br>Aquatic Acute 1 LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1<br>Aquatic Chronic 1 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1<br>Aquatic Chronic 3 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3<br>Eye Dam. 1 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1<br>Repr. 1B LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Katgoria 1B<br>Skin Corr. 1 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1<br>Skin Corr. 1B IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B<br>Skin Irrit. 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2<br>Skin Sens. 1 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1<br>Skin Sens. 1A IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A<br>STOT RE 1 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1 |
|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Painopäivä : 8/10/2025  
Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä : 8/10/2025  
Edellinen päiväys : Ei tarkastettu aikaisemmin  
Versio : 1

Huomautus lukijalle

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämän käyttötiedotteen tiedot (joita voidaan aika ajoin muuttaa) eivät ole tyhjentäviä. Tiedot on annettu vilpittömästi uskoen niiden oikeellisuuteen tiedotteen laatimispäivänä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa käyttötiedotteen ajantasaisuus ennen tiedotteen koskeman tuotteen käyttöä. Tietoja käyttävien henkilöiden on arvioitava itse kyseisen tuotteen soveltuvuus kulloiseenkin käyttötarkoitukseen ennen käyttöä. Jos käyttötarkoitus poikkeaa tässä käyttötiedotteessa mainituista tarkoituksista, käyttäjä käyttää tuotetta omalla vastuulla.

**VALMISTAJAN VASTUUVAPAUSILMOITUS:** Tuotteen käsittelyyn, varastointiin, levittämiseen, käyttöön ja hävittämiseen liittyvät olosuhteet, menetelmät ja tekijät eivät ole valmistajan valvonnassa tai tiedossa. Tästä syystä valmistaja ei vastaa mistään haitallisista tapahtumista, joita voi sattua tuotteen käsittelyn, varastoinnin, levittämisen, käytön, väärinkäytön tai hävittämisen aikana, ja lain salliman enimmäislaajuuden mukaisesti valmistaja ei myöskään vastaa mistään häviöistä, vahingoista ja/tai kuluista, jotka johtuvat tuotteen varastoinnista, käsittelystä, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät näihin jollakin tavalla. Turvallinen käsittely, varastointi, käyttö ja hävittäminen ovat käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on noudatettava kaikkia voimassa olevia

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna - Suomi

SPS Facade Mat SB

KOHTA 16: Muut tiedot

terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.