

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Reflekt Kattomaali PRO heijastamaton

**Tuotenumero**

-

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytettävissä

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

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

Maali

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

Rusta AB  
Kanalvägen 12  
SE-19405 Upplands Väsby  
Tel. +46 862 64 300

**Yhteyshenkilö****Sähköpostiosoite**

customerservice@rusta.com

**Päiväys**

25-07-2019

**SDS-versio**

3.0

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
112 Yleinen hätänumero  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### ▼ 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

### 2.2 Merkinnät

**varoitusmerkki**

Ei käytettävissä

**Huomiosana**

-

**Vaaralausekkeet**

Ei käytettävissä

**Turvallisuus**

Yleiset -  
Ennaltaehkäisy -  
Pelastustoimenpiteet -  
Varastointi -  
Jätteiden käsittely -

**Sisältää**

Ei käytettävissä

**▼ Muu merkintä**

Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208).

### Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

-

#### 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

#### Muuta

Ei käytettävissä

#### ▼ VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

VOC-Maks: 10 g/l, VOC RAJA-ARVOT (A/a (VO)): 30 g/l.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### ▼3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksi-nro: 613-088-00-6  
SISÄLTÖ: <0.05%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  
H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)

NIMI: Pyritionisinkki  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 13463-41-7 EY-nro: 236-671-3 REACH-nro: 01-2119511196-46  
SISÄLTÖ: <0.05%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H301, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)

NIMI: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 55965-84-9 EY-nro: - Indeksi-nro: 613-167-00-5  
SISÄLTÖ: <0.0015%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### Muut tiedot

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 4) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1^{*10^{*CAT4}}}) = 0,00033432 - 0,00050148$

N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^{*25}) = 0,033432 - 0,050148$

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### ▼ Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20-30 °C) vähintään 15 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

## Palovamma

Ei käytettävissä

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

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

### Varastointilämpötila

Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Altistuksen raja-arvoja

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Pyritionisinkki): 0,01 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset

PNEC (Pyritionisinkki): 90 ng/l

Altistuminen: Merivesi

PNEC (Pyritionisinkki): 0,01 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (Pyritionisinkki): 0,0095 mg/kg sediment dw  
Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (Pyritionisinkki): 0,0095 mg/kg sediment dw  
Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (Pyritionisinkki): 1,02 mg/kg soil dw  
Altistuminen: Maa

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä.

### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet



### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### ▼ Hengitystiet

Ruiskutuksen yhteydessä käytä kokonaamaria yhdistelmäsuodattimella.

Käsiteltyjen pintojen hiomisesta muodostuu terveydelle haitallista pölyä. Käytä tarvittavia hengityssuojaimia (P2). (EN 143)

### Iho ja keho

Käytä tarkoitukseen soveltuvaa, esim. polypropyleenista valmistettuja haalareita tai puuvillasta/polyesteristä valmistettuja työvaatteita. Käytä ruiskutuksen aikana kemikaaleja kestäväää hupullista ja EN-hyväksyttyä tyyppin 4, 5, 6 ja luokituksen III suojapukua.

### ▼ Kädet

Nitriili (EN 374)

Läpäisy aika: Katso valmistajan ohjeiden.

### Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Nestemäinen

Väri

Valkoinen

Haju

PVA-dispersio

Hajukynnys (ppm)

Tietoja ei saatavilla

pH

8,5

Viskositeetti (40°C)

Tietoja ei saatavilla

Massa (g/cm<sup>3</sup>)

1,43

### Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine

Tietoja ei saatavilla

Hajoamislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetatti = 100)

Tietoja ei saatavilla

### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Syttyvyys (°C)

Itsesyttyvyys (°C)

Räjähdysrajat (% v/v)

Räjähävävyys

### Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

### 9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Liukoinen

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohta 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

### ▼ 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Aine: Pyritionisinkki

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistumisreitti: Sisäänhengitys

Tulos: 0,14 mg/l

#### Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### ▼ 12.1 Myrkyllisyys

Aine: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Laji: Oncorhynchus mykiss

Testi: NOEC

Kestosta: 14 d  
Tulos: 0,05 mg/l

Aine: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Laji: *Oncorhynchus mykiss*  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 0,19 mg/l

Aine: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Laji: *Daphnia magna*  
Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 0,1 mg/l

Aine: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Laji: *Skeletonema costatum*  
Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 0,0052 mg/l

Aine: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Laji: *Skeletonema costatum*  
Testi: NOEC  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 0,00049 mg/l

Aine: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
Laji: *Daphnia magna*  
Testi: NOEC  
Kestosta: 21 d  
Tulos: 0,004 mg/l

Aine: Pyritionisinkki  
Laji: *Daphnia magna*  
Testi: LC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 0,0036 mg/l

Aine: Pyritionisinkki  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 0,0026 mg/l

Aine: Pyritionisinkki  
Laji: Levä  
Testi: EC50  
Kestosta: 72 h  
Tulos: 0,03 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 0,74 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
Laji: *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Testi: EC10  
Kestosta: 72 h  
Tulos: 0,04 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
Laji: *Daphnia magna*  
Testi: EC0  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 0,643 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
Laji: *Mysidopsis bahia*  
Testi: NOEC  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 0,25 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
Laji: *Scenedesmus capricornutum*  
Testi: NOEC  
Kestosta: 72 h

Tulos: 0,055 mg/l

Aine: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)

Laji: Oncorhynchus mykiss

Testi: NOEC

Kestosta: 28 d

Tulos: 0,21 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Tietoja ei saatavilla			

## 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Ei	0,401	Ei tietoja
Pyritionisinkki	Ei	Ei tietoja	50
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Ei	Ei tietoja	3,2

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...: Log Koc= 0,3959519, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

080112

#### ▼ Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

#### Saastunut pakkaus

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### ADR/RID

14.1 YK-numero	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5 Ympäristövaarat

-

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Käyttörajoitukset

-

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

##### Muuta

Ei käytettävissä

-

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

Ei käytettävissä

##### Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/42/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2012/18/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### ▼ Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H301 - Myrkyllistä nieltynä.

H302 - Haitallista nieltynä.

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H330 - Tappavaa hengitettynä.

H331 - Myrkyllistä hengitettynä.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

#### Muut merkinnät

Ei käytettävissä

#### Muuta

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

**Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus**

STTAN

**Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)**

31-01-2019(2.0)

**Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)**

31-01-2019