

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Stuc-Primer**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 12.12.2020

Tarkistuspäivä 31.01.2023

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Stuc-Primer

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

Aineen/seoksen käyttö Pohjuste (primer)

Käyttötarkoituskoodi PC-PNT-OTH Other paints and coating materials

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi Knauf Oy

Toimiston osoite Bertel Jungelin aukio 1

Postinumero 02600

Paikkakunta Espoo

Maa Suomi

Puhelin +358 9 476 400

Sähköposti [info-fi@knauf.com](mailto:info-fi@knauf.com)

Verkkosivu [www.knauf.fi](http://www.knauf.fi)

Y-tunnus 0921271-2

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero Puhelin: 112

Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoimna 24 h/vrk.

Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoimna

24 h/vrk.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.

### 2.2. Merkinnät

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Täydentävät tiedot

EUH 208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (2634-33-5), 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (2682-20-4), 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut huomautukset merkinnöistä (CLP)

Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan  $\geq 0,1\%$  ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330	< 0,05 %	
2-metyyli-isotiatsoli-3(2H)-oni	CAS-numero: 2682-20-4 EY-numero: 220-239-6 Indeksinumero: 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin M=10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin M=1 EUH 071	< 0,0015 %	
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-	CAS-numero: 55965-84-9	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330	< 0,0015 %	

metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos  
 EY-numero: 611-341-5 Acute Tox. 3; H301  
 Indeksinumero: 613-167-00-5 Skin Corr. 1C; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1A; H317  
 Aquatic Acute 1; H400;  
 M-kerroin 100  
 Aquatic Chronic 1;  
 H410; M-kerroin 100

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola  
 CAS-numero: 3811-73-2 Acute Tox. 4; H302 < 0,002 %  
 EY-numero: 223-296-5 Acute Tox. 3; H311  
 Acute Tox. 4; H332  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Aquatic Acute 1; H400;  
 M-kerroin 100  
 Aquatic Chronic 1;  
 H410; M-kerroin 10

Huomautus, aineosa Erityiset pitoisuusrajat ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE):  
 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (CAS: 2634-33-5)  
 Skin Sens. 1 - H317; C ≥ 0,05

ATE (suun kautta): 670 mg/kg bw

2-metyyli-isotiatsoli-3(2H)-oni (CAS: 2682-20-4)  
 Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

ATE (suun kautta): 120 mg/kg  
 ATE (hengitys): 0,11 mg/l  
 ATE (ihon kautta): 242 mg/kg

5-Kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol- 3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol- 3-onin (3:1) seos (CAS: 55965-84-9)  
 Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %  
 Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %  
 Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %  
 Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

ATE (ihon kautta): 64 mg/kg bw  
 ATE (hengitettyinä): 2.36 mg/L  
 ATE (suun kautta): 242 mg/kg bw

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola (CAS: 3811-73-2)  
 ATE (suun kautta): 1 208 mg/kg bw  
 ATE (hengitettyinä): 1.08 mg/l

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.

Hengitystiet

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

	Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhto/suihkuta iho vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Älä yritä puhdistaa ihoa liuottimilla tai ohenteilla.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki. Jos silmä-ärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

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

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan. Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole syttyvää.
-------------------------	------------------------

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suoja-puku.
------------------	---------------------------------------

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Vältä pölyn hengittämistä. Vältä sumun tai suihkeen hengittämistä. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
Pelastushenkilökunta	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä hengityksensuojainta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Älä päästä tuotetta tai sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin.
---------------------	--

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

Puhdistaminen	Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Kerää tuote talteen pölynimurilla tai lakaisemalla ja siirrä tiiviisti suljettavaan astiaan käyttöä tai hävittämistä varten. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Puhdista pinnat runsaalla vedellä.
---------------	---

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojaruosteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä pölyn hengittämistä. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä.
-----------	---

### Suojaavat toimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi	Estä pölyn muodostuminen.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Varastointi	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä Varastoi suljettuna.
Vältettävät olosuhteet	Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi alkuperäisessä pakkauksessa tai säiliössä.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä tiiviisti suljettuna.

### 7.3 Eriytynyt loppukäyttö

Eriytiset käyttötavat	Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.
-----------------------	---------------------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.
--	---

## DNEL / PNEC

Aineosa 5-Kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol- 3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol- 3-onin (3:1) seos

PNEC

**Altistumisreitti:** Makea vesi  
**Arvo:** 0,049 µg/l

**Altistumisreitti:** Merivesi  
**Arvo:** 0,0098 µg/l

**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit  
**Arvo:** 0,045 µg/l

**Altistumisreitti:** Maaperä  
**Arvo:** 0,009 µg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa kohdepoisto.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. Käytä tiiviitä suojalaseja. EN 166.

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi. Butyylikumi.

Käsien suojaus, huomautuksia

Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Suosittelut välinetyyppi

Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste. Viskoosi.

Väri	Kellertävä.
Haju	Hajuton tai mieta haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: 7 - 9 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: 0 °C
Jäätymispiste	Arvo: 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei oleellinen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei syttyvä.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,98 - 1,02
Liukoisuus	Huomautukset: Sekoittuu täysin veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Arvo: 2500 - 3500 mPa.s Menetelmä: Brookfield DV2T; RV Spindel 3 / 20 rpm

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: ≤ 1 g/l
	Arvo: ≤ 0,1 %

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Huomautukset: Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Aineosa

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Välitön myrkyllisyys

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Menetelmä:** OECD 402  
**Kesto:** 24 t  
**Arvo:** > 2000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Menetelmä:** OECD 401  
**Arvo:** 490 mg/kg bw  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

Aineosa

2-metyyli-isotiatsoli-3(2H)-oni

Välitön myrkyllisyys

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** 120 mg/kg bw  
**Koe-eläinlajit:** Rotta, Naaras

**Vaikutus testattu:** LC50  
**Altistumisreitit:** Hengitys  
**Arvo:** 0.11 mg/l  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Arvo:** 242 mg/kg bw  
**Koe-eläinlajit:** Rotta



Aineosa	5-Kloori-2-metyyli- 2H-isotiatsol- 3-onin ja 2- metyyli-2H-isotiatsol- 3-onin (3:1) seos
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> 64 mg/kg  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta  <b>Arvo:</b> 242 mg/kg</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LC50  <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys (höyry)  <b>Kesto:</b> 4 t  <b>Arvo:</b> 2.36 mg/l  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p>
Aineosa	Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola
Välitön myrkyllisyys	<p><b>Vaikutus testattu:</b> LD50  <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta  <b>Arvo:</b> 1208 mg/kg bw  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta, Naaras</p> <p><b>Vaikutus testattu:</b> LC50  <b>Altistumisreitit:</b> Hengitys  <b>Arvo:</b> 1,08 mg/l  <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta</p>

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Tietojen puute.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Tietojen puute.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute. Tuote sisältää kuitenkin pieniä määriä aineosia, jotka saattavat aiheuttaa allergisen reaktion.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Tietojen puute.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Muut tiedot	Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.
--------------	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
----------------------------------	--

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää.
------------------------	---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjennä pakkaus kokonaan käytön jälkeen. Puhdistamattomia tyhjiä pakkauksia tulee käsitellä samalla tavalla kuin tuotetta sisältäviä. Toimita tyhjät säiliöt hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080120 muut kuin nimikkeessä 08 01 19 mainitut maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot
Muut tiedot	Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei.

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Ei sisällä REACH-ehdokasaineita (SVHC). Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita.
Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja aineita.
VOC	VOC, painoprosenttia: ≤ 0,1 VOC-arvo: ≤ 1 g/l VOC rajoitus, huomautuksia: Tuotteen alaluokka: h (Tyyppi: VO): 30 g/L
Lainsäädäntö ja säädökset	Ei erityissäädöksiä.
Huomautukset	Käsiteltyllä esineellä asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti säilyvyyden takaamiseksi. MAALIEN JA LAKKOJEN SISÄLTÄMIEN VOC-YHDISTEIDEN ENIMMÄISPITOISUUDEN RAJA-ARVOT. Tuotteen alaluokka: h (Tyyppi: VO): 30 g/L

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä.
---	---

	H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Käytetyt lyhenteet	ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön määrittelemä) LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine. vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	31.1.2023: REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys. 30.12.2020: Käyttöturvallisuustiedote tarkistettu. EUH208 -lauseen aiheuttavat aineet lisätty kohtaan 3.2.
Viimeisin muutospäivä	31.01.2023
Versio	1
Laatija	Sweco Finland Oy
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.