

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : KORROOSIONESTOKAPSELI

Valmisteen tunnuskoodi : 5856012010

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Korroosionestoaine  
tapa Ammattikäyttötuote

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy  
Würthintie 1  
11710 Riihimäki

Puhelin : +358 (0)197701

Telefax : +358 (0)103086470

SDS-vastaavan sähköposti- : prodsafe@wuerth.com  
osoite

#### 1.4 Häät puhelinnumero

+358 (0)9 471 977

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

|| Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

|| Vaaraton aine tai seos.

**Lisämerkinnät**

|| EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tunnetta.

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Bentsotriatsoli	95-14-7 202-394-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 1 - < 2,5
Natriumnitriitti	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1	>= 1 - < 2,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-  
keuduttava heti lääkärin hoitoon.  
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa  
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-  
den suojaaminen : miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia  
suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.  
Ottettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä.

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020
2.0	11.12.2020	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020
		6359157-00002	

---

	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Silmäkosketus	: Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieltynä	: Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

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

Ei tunneta.

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

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat sammutus- : Suuritehoinen paloruisku-  
aineet

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erietyiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Metallioksideja  
Hiilidioksidit  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erietyiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-  
varusteet : kohtaista suojaruustusta.

Erietyiset sammutusmenetel- : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
mät : Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.  
Evakuoi alue.

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020
2.0	11.12.2020	tiedotteen numero: 6359157-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa niellä.  
Varottava aineen joutumista silmiin.  
Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.  
Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella  
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa: Voimakkaat hapettimet

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP-arvot 8h (Savuja)	2 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min (Savuja)	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Bentsotriatsoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	19 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,08 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	9,55 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,54 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,54 mg/kg bp/vrk
Natriumnitriitti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2 mg/m <sup>3</sup>
Sinkkioksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys-	83 mg/kg

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

	Kuluttajat	Hengitys	teemiset vaikutukset	bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	83 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,83 mg/kg bp/vrk

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Bentsotriatsoli	Makea vesi	0,0194 mg/l
	Merivesi	0,0194 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,158 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,1 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,00375 mg/kg
Natriumnitriitti	Merisedimentti	0,00375 mg/kg
	Maaperä	0,003 mg/kg
	Makea vesi	0,005 mg/l
	Merivesi	0,006 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,005 mg/l
Sinkkioksidi	Jätevedenpuhdistamo	21 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,019 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,022 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,001 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makea vesi	20,6 µg/l
Sinkkioksidi	Merivesi	6,1 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 µg/l
	Makean veden sedimentti	117,8 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	56,5 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	35,6 mg/kg kuivapainoa (kp)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Minimoi työpaikan altistumispuiteolosuhteet.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojatoimenpiteitä tietyille työpaikalle.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:  
Suojalasit

Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.

Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

Käsiensuojaus Materiaali	:	Nitriilikumi
Huomautuksia	:	Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on vaihdettava usein!
Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus	:	Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
Hengityksensuojaus	:	Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 143 mukainen
Suodatintyyppi	:	Pölytyyppi (P)

---

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	pelletit
Väri	:	valkoinen, harmaa
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	> 240 °C Hajoaminen
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

Höyrynpaine	:	0,013 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	:	0,9 - 0,97
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	liukenee Liuotin: tolueeni
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	> 350 °C
Hajoamislämpötila	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestäänreagoivaksi.
Viskositeetti		
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Räjähätvyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

### 9.2 Muut tiedot

Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei tunnetta.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunnetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei ole.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunnetta.



**KORROOSIONESTOKAPSELI**

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 11.12.2020	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 6359157-00002	Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020
---------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Todennäköisiä altistumisreit-  
tejä koskevat tiedot : Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

**Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

**Aineosat:****|| Bentsotriatsoli:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta

**|| Sinkkioksidi:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitys-  
teiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,7 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitet-  
tynä

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta

**|| Natriumnitriitti:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta): 180 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitys-  
teiden kautta : LC50 (Rotta): 5,5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### || Bentsotriatsoli:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

##### || Sinkkioksidi:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

##### || Natriumnitriitti:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### || Bentsotriatsoli:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

##### || Sinkkioksidi:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

##### || Natriumnitriitti:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

### Aineosat:

#### || Bentsotriatsoli:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : negatiivinen

#### || Sinkkioksidi:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : negatiivinen

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### || Bentsotriatsoli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen

#### || Sinkkioksidi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: epäselvä

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Tulos: epäselvä

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen sytogeneettinen testi, kromosomianalyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Tulos: positiivinen

Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

### **Natriumnitriitti:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Tulos: positiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Tulos: negatiivinen

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Bentsotriatsoli:**

Laji : Rotta  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 78 viikkoa  
Tulos : negatiivinen

#### **Sinkkioksidi:**

Laji : Hiiri  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 1 Vuodet  
Tulos : negatiivinen

**KORROOSIONESTOKAPSELI**

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

**|| Natriumnitriitti:**

Laji : Rotta  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 2 Vuodet  
Tulos : negatiivinen

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****|| Bentsotriatsoli:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 421  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 421  
Tulos: negatiivinen

**|| Sinkkioksidi:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel-  
la  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

**|| Natriumnitriitti:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel-  
la  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta

**KORROOSIONESTOKAPSELI**

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****|| Sinkkioksidi:**

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 0,2 mg/l/6 h/vrk.

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Aineosat:****|| Bentsotriatsoli:**

Laji : Rotta  
LOAEL : 335 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 78 Viikot

**|| Sinkkioksidi:**

Laji : Rotta, uros  
NOAEL : 0,0015 mg/l  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Altistumisaika : 3 Kk  
Menetelmä : OECD:n testiohje 413

**|| Natriumnitriitti:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 10 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 2 v

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 40816 miljoonasosia  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 96594 miljoonasosia

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

muille veden selkärangattomille

Menetelmä: OECD:n testiohje 202

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliölle : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Huomautuksia: Perustuu biosaatavuusarviointiin standardin 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP pykälän 12 mukaan

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Huomautuksia: Perustuu biosaatavuusarviointiin standardin 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP pykälän 12 mukaan

### Aineosat:

#### **Bentsotriatsoli:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 180 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia galeata (vesikirppu)): 15,8 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 10,5 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 75 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 : 940 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : EC10: 0,97 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia galeata (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

#### **Sinkkioksidi:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

**KORROOSIONESTOKAPSELI**

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

---

Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,136 mg/l Altistumisaika: 72 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 0,01 - 0,1 mg/l Altistumisaika: 72 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	1
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Altistumisaika: 14 Viikot Laji: Jordanella floridae (floridankilli) Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Altistumisaika: 7 d Laji: Ceriodaphnia dubia (vesikirppu) Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	1

**|| Natriumnitriitti:**

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,54 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 15,4 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201  NOEC (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	1
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC50 : 281 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 21 mg/l Altistumisaika: 30 d Laji: Cyprinus carpio (karppi) Menetelmä: OECD:n testiohje 210



## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 11.12.2020	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 6359157-00002	Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020
---------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 9,86 mg/l  
Altistumisaika: 80 d  
Laji: Penaeid Shrimp

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:



#### **Bentsotriatsoli:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 0 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:



#### **Bentsotriatsoli:**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 1,34



#### **Sinkkioksidi:**

Biokertyminen : Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 78 - 2.060

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.  
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.  
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätahuoltoviranomaisten kanssa.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

EWC-koodi : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 11.12.2020	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 6359157-00002	Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020
---------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------



käytetty tuote  
20 03 01, sekalaiset yhdyskuntajätteet

käyttämätön tuote  
20 03 01, sekalaiset yhdyskuntajätteet

puhdistamattomat pakkaukset  
15 01 06, sekalaiset pakkaukset

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

**KORROOSIONESTOKAPSELI**

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 11.12.2020 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 6359157-00002 Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0 %, 0 g/l

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

**H-lausekkeiden koko teksti**

H272 : Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
H301 : Myrkyllistä nieltynä.  
H302 : Haitallista nieltynä.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle  
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Ox. Sol. : Hapettavat kiinteät aineet  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos;

## KORROOSIONESTOKAPSELI

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 15.09.2020
2.0	11.12.2020	tiedotteen numero: 6359157-00002	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.09.2020

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI