

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

**1.1 Tuotetunniste**

**KRONES colfix S 4014**  
**Article number 0902073346**

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

**1.2.1 Relevantit käyttötavat**

Etiketti- tai pakkausliima

**1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella**

Ei tiedossa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Yritys**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling / SAKSA  
Puhelin +49 9401 70-3020  
Fax +49 9401 70-3696  
Kotisivu www.kic-krones.com  
E-mail kic@kic-krones.com

**Tietoa antava alue**

**Tekniset tiedot**

kic@kic-krones.com

**Käyttöturvallisuustiedote**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Häät puhelinnumero**

**Neuvontaelin**

+49 (0)89-19240 (24h) (ainoastaan avulla englantilainen kieli)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei luokitusta.

**2.2 Merkinnät**

Tuote on EY-direktiivien mukaan tunnusmerkintävelvollinen.

**Varoitusmerkit**

ei sovellettavissa

**Huomiosana**

ei sovellettavissa

**Vaaralausekkeet**

ei sovellettavissa

**Turvalausekkeet**

ei sovellettavissa

**Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältää: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni. EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat**

**Ympäristölle aiheutuvat vaarat**

Tuote / aine on vesistöjä vaarantava luokkaa 2.

**Muut vaarat**

Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

#### Tuotetyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,005 - < 0,05	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni
	CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1

#### Kommentti ainesosista

Vesipitoinen dispersioliima polyakrylaattipohjalla.  
SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.  
Kaikki aineosat on lueteltu TSCA-luettelossa tai ne eivät kuulu asetuksen soveltamisalaan.  
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.
<b>Hengitys</b>	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
<b>Iho</b>	Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Potilas viedään lääkäriin.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Hoidetaan oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi.
<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää</b>	voimakas vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.  
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

#### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim.kemikaalin imeytysaineeseen).  
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

Älä syö tai juo työskenneltäessä.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

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

Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.  
Suojeltava kylmältä.  
Varastoitava pimeässä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

ei tärkeä

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Silmien suojaus	suojalasit
Käsien suojaus	Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan. Butyylikumi, >120 min (EN 374).
Ihon suojaus	Kevyt suojavaatetus.
Muut	Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.
Hengityksen suojaus	ei sovellettavissa
Termiset vaarat	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	nestemäinen
<b>Väri</b>	valkoinen
<b>Haju</b>	tunnusomainen
<b>Hajukynnys</b>	ei määritystä
<b>pH-arvo</b>	ca. 9,1 (20 °C)
<b>pH-arvo [1%]</b>	ei määritystä
<b>Kiehumispiste [°C]</b>	80
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>	ei määritystä
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritystä
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritystä
<b>Hapettava</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	2,3 (20 °C)
<b>Tiheys [g/ml]</b>	ca. 1,03 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Tärypaine [kg/m³]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	sekoittuu
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanoliväsi]</b>	ei määritystä
<b>Viskositeetti</b>	ca. 35.000 mPas (20 °C)
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan</b>	ei määritystä
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritystä
<b>Sulamispiste [°C]</b>	ei määritystä
<b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>	ei sovellettavissa
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	ei määritystä

### 9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

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

Tuote
ATE-mix, oraali, > 5000 mg/kg.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,005 - < 0,05	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5
	LD50, dermaali, Rotta: > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2).
	LD50, oraali, Rotta: 670-784 mg/kg (EPA Guideline).
	LD50, oraali, Rotta: 1020 mg/kg.
	NOAEL, oraali, Rotta: 10 mg/kg/90d (OECD 408).

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ei ärsyttävä.
<b>Ihosityyttävyys/ihoärsytys</b>	Ei ärsyttävä.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	ei määrittystä
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	ei määrittystä
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	ei määrittystä
<b>Mutageenisuus</b>	ei määrittystä
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	ei määrittystä
<b>Karsinogeenisuus</b>	ei määrittystä
<b>Yleiset huomiot</b>	

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.  
Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjelmääräysten mukaan.

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

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,005 - < 0,05	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, CAS: 2634-33-5
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1,4 mg/l (OECD 203).
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,8 mg/l.
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,05 mg/l (OECD 202).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 4,4 mg/l.
	EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,04 mg/l (OECD 201).

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>	ei määrittystä
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b>	ei määrittystä
<b>Biologinen hajoavuus</b>	ei määrittystä

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu koska kemikalliturvallisuusarviointia ei vaadita/ ei toteutettu.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

#### Tuote

Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

080415\*

#### Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

150101  
150102  
150104

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Maakuljetus ARD/RID:in mukaan** EI VAARALLISIA AINEITA.

**Sisävesikuljetus (ADN)** EI VAARALLISIA AINEITA.

**Merikuljetus IMDG:n mukaan** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Lentokuljetus IATA:n mukaan** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

### 14.4 Pakkausryhmä

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

### 14.5 Ympäristövaarat

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

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

ei sovellettavissa

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-SÄÄDÖKSET	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY; (EU) 2015/830
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei sovellettavissa
- VOC (1999/13/EY)	0,05 %

##### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliölle.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H302 Haitallista nieltynä.

##### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

##### 16.3 Muut tiedot

Luokitusmenettely

**Muutoksia kohdissa**

KOHTA 3 Lisätty: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

KOHTA 15 Lisätty: EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KOHTA 2 Lisätty: ei sovellettavissa

KOHTA 2 Lisätty: ei sovellettavissa

KOHTA 2 Lisätty: ei sovellettavissa

KOHTA 2 Lisätty: ei sovellettavissa

KOHTA 3 Lisätty: Kaikki aineosat on lueteltu TSCA-luettelossa tai ne eivät kuulu asetuksen soveltamisalaan.

KOHTA 3 Lisätty: H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4 Lisätty: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

KOHTA 4 Lisätty: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Copyright: Chemiebüro®

