

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

### 1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	AQUATAC™ FC-8560
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Käyttöturvallisuustiedotteen numero	13754
Tuotekoodi	200000001740
Julkaisuajankohta	04-Huhtikuu-2014
Version numero	7,0
Tarkistus päivämäärä	10-Toukokuu-2022
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	18-Maaliskuu-2020

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

Tunnistetut käytöt	Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa. Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (metalliseoksia lukuun ottamatta).
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi	Kraton Chemical B.V.
Osoite	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Alankomaat
Puhelin	+31 36 546 2800
Sähköpostiosoite	regulatory.eu@kraton.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

<b>Yleinen EU:ssa</b>	112 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Itävalta Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	+431 406 4343 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Belgia Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	070 245 245 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Bulgaria Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	+359 2 9154233 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Tšekki Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	+420 224 919 293, tai +420 224 915 402 (Aukioloaikoja ei annettu. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Tanska Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	+45 82 12 12 12 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Viro Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	16662 tai ulkomailla: (+372) 626 9390 (Maanantaista klo 9.00 lauantaihin klo 9.00 (suljettu sunnuntaisin ja juhlapäyhinä). Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Suomi Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Ranska Kansallinen Myrkytystietokeskus</b>	ORFILA-numero (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Unkari Kansallinen hätänumero</b>	36 80 20 11 99 (Ympäri vuorokautinen. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Liettua Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 tai +37068753378 (Aukioloaikoja ei annettu. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)
<b>Malta Onnettomuus- ja hätätilanneosasto</b>	2545 4030 (Aukioloaikoja ei annettu. Häätäpalvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

**Alankomaat Kansallinen Myrkytystietokeskus (NVIC)**

030-274 88 88 (Vain lääkintähenkilökunnan tiedoksi akuuteissa myrkytystapauksissa)

**Norja Norjan Myrkytystietokeskus**

22 59 13 00 (Ympäri vuorokautinen. Häätä palvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

**Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica**

021.318.36.06 (Käytettävissä klo 8.00-15.00. Häätä palvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

**Slovakia Kansallinen Myrkytystietokeskus**

+421 2 5477 4166 (Ympäri vuorokautinen. Häätä palvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

**Ruotsi Kansallinen Myrkytystietokeskus**

112 - ja kysy Myrkytystietokeskusta (Ympäri vuorokautinen. Häätä palvelusta ei kenties saa käyttöturvallisuustiedotteeseen tai tuotteeseen liittyviä tietoja.)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

##### Terveydelle aiheutuvat vaarat

Ihon herkistyminen

Kategoria 1A

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### Yhteenveto vaaroista

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Työperäinen altistuminen aineelle tai seokselle voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia.

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

##### Sisältää:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni, 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni, 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, Kolofoniesteri

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana

Varoitus

##### Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### Turvausekkeet

##### Ennaltaehkäisystä

P261

Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

##### Pelastustoimenpiteistä

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

##### Varastointi

Ei tiedetä.

##### Jätteiden käsittelystä

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

##### Merkinnän lisätiedot

Sisältää säilöntäainetta (1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni ; 3(2H)-isotiatsoloni, 2-metyyli- ; 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) torjumaan tuotteen hajoamista mikrobin vaikutuksesta.

### 2.3. Muut vaarat

Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos. Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Materiaalin nimi: AQUATAC™ FC-8560

13754 Versio nro: 7,0 Muutospäivämäärä: 10-Toukokuu-2022 Julkaisuaikakohta: 04-Huhtikuu-2014

SDS EU

2 / 12

## Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Kolofoniesteri	50 -<60	Omisteinen	-	-	
<b>Luokitusten: -</b>					
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	<0,05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Luokitusten:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400					
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	<0,01	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Luokitusten:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,05 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
<b>Erityinen Pitoisuusraja:</b> Eye Dam. 1;H318: C >= 0.6 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.06 % <= C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					
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	<0,0015	55965-84-9	-	613-167-00-5	
<b>Luokitusten:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Acute Tox. 2;H310;(ATE: 50 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,05 mg/l), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)					
<b>Erityinen Pitoisuusraja:</b> Skin Corr. 1C;H314: C >= 0.6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.06 % <= C < 0.6 %, Eye Dam. 1;H318: C >= 0.6 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.06 % <= C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 %					
Vesi	40 -<50				

## Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

#: Tälle aineelle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

M:M-tekijä

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

## Huomautukset

Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## koostumuksesta

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyä tai ne jatkuvat.

#### Ihokosketus

Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

#### Silmäkosketus

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

#### Nieleminen

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihotulehdus. Ihottumaa.

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

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Uhria on tarkkailtava. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset suojavarusteet palomiehille</b>	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
<b>Erityiset palontorjuntatoimet</b>	Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.
<b>Muita ohjeita</b>	Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Muu kuin pelastushenkilökunta</b>	Käytä sopivaa henkilönsuojainta.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multaun ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin. Vältä pitkää altistumista. Järjestettävä riittävä ilmasto. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Noudata kaikkia SDS/etikettivaroituksia myös säiliön tyhjenemisen jälkeen, sillä säiliössä saattaa olla tuotejäämiä.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** Varastoi tiiviisti suljettuna. Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Valmistaja suosittelee säilyttämistä yli 5 °C:n lämpötiloissa. Ei saa päästää jäätymään. Pidä poissa soveltumattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10). Säilytetään ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

**7.3. Erityinen loppukäyttö** Ei tiedetä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Itävalta . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Osatelijät	Tyyppi	Arvo
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-on i (CAS 2682-20-4)	MAK	0,05 mg/m3
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiat sol-3-onin [ey-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni n [ey-nro 220-239-6] (3:1) seos (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3

Saksa. DFG MAK luettelo (ohjeelliset OEL -arvot). Kemikaalien terveysvaikutuksia työpaikalla tutkiva komissio (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG))

Osatelijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-on i (CAS 2682-20-4)	8 h.	0,2 mg/m3	Hengitettävä jae.
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiat sol-3-onin [ey-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni n [ey-nro 220-239-6] (3:1) seos (CAS 55965-84-9)	8 h.	0,2 mg/m3	Hengitettävä jae.

**Slovenia. OEL -arvot. Asetukset koskien työntekijöiden suojelemiseksi kemikaaleille työssä altistumisesta johtuvista vaaroista (Slovenian tasavallan virallinen lehti)**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (CAS 2682-20-4)	8 h.	0,05 mg/m <sup>3</sup>
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 (CAS 55965-84-9)	8 h.	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Sveitsi. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (CAS 2682-20-4)	15 min.	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
	8 h.	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
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 (CAS 55965-84-9)	15 min.	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
	8 h.	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

**Biologiset raja-arvot** Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

**Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät** Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

**Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)**

**Työntekijät**

<b>Osatekijät</b>	<b>Arvo</b>	<b>Arviointitekijä</b>	<b>Huomautukset</b>
Kolofoniesteri (CAS Omisteinen)			
Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse	10 mg/m <sup>3</sup>		
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	5 mg/kg KW/päivä	100	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

**Yleinen populaatio**

<b>Osatekijät</b>	<b>Arvo</b>	<b>Arviointitekijä</b>	<b>Huomautukset</b>
Kolofoniesteri (CAS Omisteinen)			
Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	2,5 mg/kg KW/päivä	200	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, suun kautta	2,5 mg/kg KW/päivä	200	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

**Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)**

<b>Osatekijät</b>	<b>Arvo</b>	<b>Arviointitekijä</b>	<b>Huomautukset</b>
Kolofoniesteri (CAS Omisteinen)			
Maaperä	462,06 mg/kg		
Makea vesi	0,1 mg/l	1000	
Merivesi	0,01 mg/l	10000	
Sedimentti (makea vesi)	2317,75 mg/kg		
Sedimentti (merivesi)	231,78 mg/kg		
STP	2,525 mg/l	10	

**Altistuksen raja-arvot**

**Slovenia. OEL -arvot. Asetukset koskien työntekijöiden suojelemiseksi kemikaaleille työssä altistumisesta johtuvista vaaroista (Slovenian tasavallan virallinen lehti)**

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (CAS 2682-20-4) Voi imeytyä ihon lävitse.  
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 (CAS 55965-84-9) Voi imeytyä ihon lävitse.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Yleistiedot**

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Kasvonsuojain on suositeltava.
<b>Ihonsuojaus</b>	
<b>- Käsien suojaus</b>	Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä kuumankestäviä käsineitä. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan. Tulee käyttää soveltuvia EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käsinetyypiksi suositellaan kumi, neopreeni, nitrili tai viton. Jatkuvaan kosketukseen suositellaan käsineitä, joiden puhkaisuaika on yli 240 minuuttia tai mieluummin > 480 minuuttia. Lyhytaikaista tai roiskesuojaa varten suosittelemme samoja varusteita, mutta olemme tietoisia siitä, että tämän suojaustason tarjoavia sopivia käsineitä ei ehkä ole saatavissa. Tässä tapauksessa alhaisempi puhkaisuaika voi olla hyväksyttävä, edellyttäen, että käytössä noudatetaan asianmukaista kunnossapito- ja vaihtokäytäntöä. Käsineiden paksuuden tulisi tyypillisesti olla yli 0,35 mm. Tämä suositus on vain neuvoa-antava. Se ei mahdollisesti sovellu kaikkiin työpaikkoihin. Sitä ei tule tulkita minkään tietyn käyttökäytännön hyväksynnäksi. Käyttöolosuhteiden vaarat tulee arvioida ennen käsineiden sopivuuden varmistamista erilaisiin työympäristöihin ja -prosesseihin.
<b>- Muut</b>	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita. Läpäisemätöntä esiliinaa suositellaan.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
<b>Termiset vaarat</b>	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaateetusta tarpeen mukaan.
<b>Hygienia-toimenpiteet</b>	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle. Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle. Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste.
<b>Muoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Maitomainen.
<b>Haju</b>	Mieto.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	0 °C (32 °F)
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	100 °C (212 °F)
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellu.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Alin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Ylin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Leimahduspiste</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) arvioitu
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	200 °C (392 °F) arvioitu
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>pH</b>	8 - 9,5
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus (vesi)</b>	Ei tiedetä.
<b>Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi)</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyrynpaine</b>	0,0008 hPa arvioitu
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedetä.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei tiedetä.
<b>Particle characteristics</b>	Ei tiedetä.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Tiheys</b>	> 1,02 g/cm <sup>3</sup> arvioitu
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	Ei räjähtävä.

Hapettavuus	Ei hapettava.
Ominaispaino	> 1,02 arvioitu

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Vahvat hapettimet. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajotessaan tämä tuote synnyttää kitkerää, tiheää savua, joka sisältää hiilidioksidia, hiilimonoksidia, vettä ja muita palamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleistiedot** Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Hengitys</b>	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.
<b>Ihokosketus</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Silmäkosketus</b>	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Kolofoniesteri	Ihoärsyttävyyys ihosyövyttävyyys - silmä, Ei aiheuta silmien ärsytystä .; Data is for similar product. Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Silmä Tarkkailujakso: 7 vuorokautta Huomautukset: OECD 405
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.

**Oireet** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihotulehdus. Ihottumaa.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Kolofoniesteri		
<b><u>Akuutti</u></b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg, 24 Tuntia
	Sprague-Dawley-rotta	> 2000 mg/kg At this dose no death occurred.; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 402
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
	Sprague-Dawley-rotta	> 2000 mg/kg At this dose no death occurred.; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 401
<b><u>Subkrooninen</u></b>		
<b>Suun kautta</b>		
NOAEL	Sprague-Dawley-rotta	1757 mg/kg/vrk, 28 vuorokautta Hedelmällisyys ; Developmental; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 421
NOEL	Sprague-Dawley-rotta	600 mg/kg/vrk, 90 vuorokautta Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 408

**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

<b>Syövyttävyyys</b> Kolofoniesteri	Ihoärsyttävyyys ihosyövyttävyyys - iho, Ei ärsytä ihoa .; Data is for similar product. Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Iho Testin kesto: 4 hr Tarkkailujakso: 72 hr Huomautukset: OECD 404
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b> <b>Silmäkosketus</b> Kolofoniesteri	Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.  Ihoärsyttävyyys ihosyövyttävyyys - silmä, Ei aiheuta silmien ärsytystä .; Data is for similar product. Tulos: Negatiivinen Laji: New Zealand white-kani Elin: Silmä Tarkkailujakso: 7 vuorokautta Huomautukset: OECD 405
<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Ei hengitysteitä ärsyttävä aine.
<b>Ihon herkistyminen</b> <b>Ihon herkistyminen</b> Kolofoniesteri	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  Local Lymph Node Assay -koe - Alhaisin reaktion aiheuttava pitoisuus, Ei ärsytä ihoa. Tulos: Negatiivinen Laji: Hiiri Elin: Iho Huomautukset: OECD 429
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b> <b>Perimää vaurioittava vaikutus</b> Kolofoniesteri	Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.  In vitro -geenimutaatiotutkimus nisäkässoluilla Tulos: Negatiivinen Laji: Hiiri Huomautukset: OECD 476 Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ames Tulos: Negatiivinen Laji: Salmonella typhimurium Huomautukset: OECD 471 Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Kromosomipoikkeavuus Tulos: Negatiivinen Laji: Hamsteri Elin: Ovary cells Huomautukset: OECD 473
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Saatavilla ei ole mitään tietoja, joiden mukaan tuote tai siinä olevat aineosat, joiden pitoisuus on yli 0,1 %, olisivat syöpää aiheuttavia.
<b>Unkari. 26/2000 EüM-asetus (muutettu)</b> Ei mainittu luettelossa.	<b>koskien työperäisille karsinogeneille altistumiselta suojaamista ja altistumisriskin ehkäisyä</b>
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiskykyyn tai kehitykseen.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Ei luokiteltu.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Ei luokiteltu.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei aspiraation vaaraa.
<b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>11.2. Tiedot muista vaaroista</b> <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.
<b>Muut tiedot</b>	Saattaa aiheuttaa allergisia hengityselin- ja ihoreaktioita.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.



Osatekijät	Laji	Koetulokset
Kolofoniesteri		
<b>Vesi</b>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia > 100 mg/l, 48 hr OECD 202
	NOEL	Daphnia 100 mg/l, 48 hr OECD 202
Kala	LL50	Paksupäämutu (Pimephales promelas) > 1000 mg/l, 96 hr At this dose no death occurred.; Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 203
	NOEL	Paksupäämutu (Pimephales promelas) 1000 mg/l, 96 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 203
Levät	EL50	Levät > 1000 mg/l, 72 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 201
	NOEL	Levät 1000 mg/l, 72 hr Vastaavan tuotteet tiedot ; OECD 201

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole helposti biohajoava.

**Biologinen hajoavuus**

**Hajoamisprosentti (aerobinen biohajoaminen)**

Kolofoniesteri

0 % CO<sub>2</sub>:n kehittymisestä

Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Laji: Activated sewage sludge

Testin kesto: 28 d

**12.3. Biokertyvyys**

**Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)**

Kolofoniesteri

3,97, 20°C:ssa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavilla.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, vPvB-/PBT-kriteerejä. Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta.

**12.8. Muut tiedot**

**Viro Tiedot maaperässä olevista vaarallisista aineista**

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (CAS 2634-33-5)

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jäännösjäte**

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).

**Saastunut pakkausmateriaali**

Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

**EU:n jätekoodi**

Jätekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.

**Hävitysmenetelmät/-tiedot**

Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**Erityiset varotoimet**

Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**ADR**

**14.1. YK-numero**

Ei tiedetä.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei tiedetä.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka	Ei tiedetä.
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi	Ei tiedetä.

14.4. Pakkausryhmä Ei tiedetä.

14.5. Ympäristövaarat Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tiedetä.

#### RID

14.1. YK-numero Ei tiedetä.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei tiedetä.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka	Ei tiedetä.
Siihen liittyvä riski	-

14.4. Pakkausryhmä Ei tiedetä.

14.5. Ympäristövaarat Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tiedetä.

#### ADN

14.1. YK-numero Ei tiedetä.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei tiedetä.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka	Ei tiedetä.
Siihen liittyvä riski	-

14.4. Pakkausryhmä Ei tiedetä.

14.5. Ympäristövaarat Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei tiedetä.

#### IATA

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class	Not available.
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not available.

#### IMDG

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping name Not available.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class	Not available.
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group Not available.

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) 2019/1021** pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006** Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta** Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

## Luvat

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV** Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

## Käyttöä koskevat rajoitukset

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII** tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei mainittu luettelossa.

## Muut EU:n säädökset

**Muutettu direktiivi 2012/18/EU** vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (CAS 2634-33-5)

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (CAS 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 (CAS 55965-84-9)

## Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus). Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

## Kansalliset säädökset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä.

Alle 18-vuotiaat nuoret henkilöt eivät saa työskennellä tämän tuotteen kanssa, muutetun EU-direktiivin 94/33/EY työssä olevien nuorten ihmisten suojelusta mukaisesti. Noudata kemikaalityöskentelyä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

## 15.2.

### Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

### Vesivaarallisuusluokka

AwSV

WGK2

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteiden selitykset

Ei tiedetä.

### Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

### Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

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.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Tiedot tarkistamisesta

Tämä asiakirja on muuttunut merkittävästi ja on tarkastettava kokonaisuudessaan.

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

KRATON CORPORATION toivoo, että jokainen asiakas tai tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottaja tutustuu siihen huolellisesti sekä kysyy tarvittaessa lisätietoja, jotta hän voi ymmärtää käyttöturvallisuustiedotteen sisällön sekä tuotteeseen liittyvät vaarat. Tässä dokumentissa esitetyt tiedot, tämän dokumentin päiväyksestä laskettuna, perustuvat ajantasaiseen tietoon, ne on hankittu luotettavista lähteistä ja ne on laadittu vilpittömästi sekä parhaan kykymme mukaan. Tiedot annetaan ilman minkäänlaista takuuta tai vakuutusta, eivätkä ne muodosta lakisääteistä velvollisuutta tai vastuuta niiden tekijälle tai tekijöille, heidän työnantajilleen tai sen tytäryhtiöille. Annetut tiedot on suunniteltu ainoastaan ohjeistukseksi, eikä niiden kattavuudesta anneta takuuta. Nämä tiedot eivät muodosta takuuta mistään tietyistä tuotteen ominaisuuksista, käyttöominaisuuksista, ominaispiirteistä tai teknisistä tiedoista.

Tiedot koskevat ainoastaan nimettyä tuotetta, eivätkä ne välttämättä päde käytettäessä tuotetta yhdessä muiden materiaalien tai tuotteiden kanssa tai minkä tahansa prosessin osana, ellei niin ole nimenomaan määritetty tässä dokumentissa. Mitään tässä dokumentissa esitettyä tietoa ei voida tulkita suositukseksi tai lisenssiksi käyttää mitään tuotetta, joka rikkoo olemassa olevia patenttioikeuksia tai jota koskevat olemassa olevat patenttioikeudet. Käyttäjän tulee itse määrittää, rikkooko tuotteen aiottu käyttötarkoitus joitakin tällaisia patenttioikeuksia. Viranomaisvaatimukset voivat muuttua ja ne poikkeavat eri paikoissa. On ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa, että hänen toimintansa noudattaa kaikkia paikallisia, kansallisia sekä kansainvälisiä lakeja ja lupaehtoja.

Me omasta ja osakkuusyhtiöidemme puolesta sanoudumme nimenomaisesti irti kaikista velvoitteista koskien mitä tahansa vahinkoja tai vammautumisia, jotka millään tavoin ovat seurausta tässä dokumentissa esitettyihin tietoihin liittyvästä toiminnasta. Koska tietoja on saatavana monista eri lähteistä, emme voi olla vastuussa muista lähteistä kuin meidän kauttamme hankituista käyttöturvallisuustiedotteista. Jos olet saanut käyttöturvallisuustiedotteen jostakin muusta lähteestä, tai et ole varma siitä, onko sinulla oleva käyttöturvallisuustiedote ajan tasalla, pyydä uusin versio meiltä.

\*KRATON, the KRATON logo, the “Green Super Drop” logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC ovat joko Kraton Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tai kumppanien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä yhdessä tai useammassa maassa.

©2016-2022 Kraton Corporation