

Versie-nr.: 9,0

Datum van uitgave: 27-Juni-2013

Herzieningsdatum: 24-November-2023

Datum van vervanging: 05-Mei-2022

## RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

|   |   |
|---|---|
| <b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b> | AQUATAC™ XR-4343  |
| <b>Registratienummer</b>                          | -   |
| <b>UFI:</b>                                       | Germany: JPW0-M0YH-700M-MG2N<br>Italy: JPW0-M0YH-700M-MG2N<br>Netherlands: JPW0-M0YH-700M-MG2N<br>Sweden: JPW0-M0YH-700M-MG2N |
| <b>Synoniemen</b>                                 | Geen.   |
| <b>VIB-nummer</b>                                 | 8788  |
| <b>Productcode</b>                                | 200000000334  |

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Geïdentificeerd gebruik</b> | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industri. Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen). |
| <b>Ontraden gebruik</b>        | Niet bekend.   |

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Bedrijfsnaam</b> | Kraton Chemical B.V.                           |
| <b>Adres</b>        | Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Nederland |
| <b>Telefoon</b>     | +31 36 546 2800                                |
| <b>Emailadres</b>   | regulatory.eu@kraton.com                       |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

EU NCEC +44 1865 407 333

|  |  |
|--|--|
| <b>Algemeen in EU</b>  | 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)  |
| <b>Oostenrijk Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum</b>            | +431 406 4343 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)  |
| <b>België Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum</b>                | 070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)  |
| <b>Bulgarije Nationaal toxicologisch informatiecentrum</b>             | +359 2 9154 233 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)  |
| <b>Kroatië Informatiecentrum voor vergiftigingen</b>                   | +385 1 2348 342 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)  |
| <b>Cyprus Vergiftigingeninformatiecentrum</b>                          | 1401 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Tsjechische Republiek Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum</b> | +420 224 919 293 of +420 224 915 402 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Denemarken Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum</b>            | +45 82 12 12 12 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)  |
| <b>Estland Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum</b>               | 16662 of vanuit het buitenland: (+372) 626 9390 (Maandag 9:00 uur tot zaterdag 9:00 uur (gesloten op zondagen en op nationale feestdagen). Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.) |

|  |   |
|--|---|
| <b>Finland Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum</b>               | (09) 471 977 (rechtstreeks) of (09) 4711 (telefooncentrale) (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.) |
| <b>Frankrijk Nationaal vergiftigingscentrum</b>                        | ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)                |
| <b>Griekenland Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum</b> | (0030) 2107793777 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Hongarije Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen</b>            | +36-80-201-199 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)  |
| <b>IJsland Vergiftigingscentrum</b>                                    | (+354) 543 2222 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Letland Medische noodhulp</b>                                       | 113   |
| <b>Letland Informatiecentrum voor vergiftigingen en medicijnen</b>     | +371 67042473 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Litouwen Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>                | +370 5 236 20 52 of +37068753378 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)                          |
| <b>Malta Afdeling spoedeisende hulp</b>                                | 2545 4030 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)</b>    | NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)  |
| <b>Noorwegen Noors vergiftigingeninformatiecentrum</b>                 | 22 59 13 00 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Portugal Vergiftigingscentrum</b>                                   | 800 250 250 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Roemenië Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>                   | 021.318.36.06 (Bereikbaar van 8:00 uur tot 15:00 uur. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)                                   |
| <b>Slowakije Nationaal toxicologisch informatiecentrum</b>             | +421 2 5477 4166 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)  |
| <b>Spanje Informatiedienst voor toxicologie</b>                        | + 34 91 562 04 20 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |
| <b>Zweden Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum</b>                | 112 - en vraag naar Vergiftigingeninformatie (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)                |
| <b>Zwitserland Tox Info Suisse</b>                                     | 145 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)   |

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

**Bevat:** 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on, 2-methylisothiazool-3(2H)-on, Colofoniumester, mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

### Gevarenpictogrammen



**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

#### Preventie

P261 Inademing van nevel of damp vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Reactie

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Opslag** Niet beschikbaar.

#### Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### Aanvullende etiketteringsinformatie

Bevat een conserveermiddel om microbieel bederf tegen te gaan (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on ; 3(2H)-isothiazolon, 2-methyl- ; mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)).

### 2.3. Andere gevaren

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel. Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

| Chemische naam  | %        | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Noten  |
|---|----------|------------------------|-------------------------|------------------|--|
| Colofoniumester   | 50 - <60 | Confidentieel          | -                       | -                |  |
| <b>Classificatie:</b> -   |          |                        |                         |                  |  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on;<br>1,2-benzisothiazoline-3-on             | <0,05    | 2634-33-5<br>220-120-9 | -                       | 613-088-00-6     | <b>Classificatie:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400   |
| <b>Specifieke Concentratielimiet:</b> Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.05 %   |          |                        |                         |                  |  |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on  | <0,01    | 2682-20-4<br>220-239-6 | -                       | 613-326-00-9     | <b>Classificatie:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), 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>Aanvullende EUH071 gevarenaanduiding(en):</b>                        |          |                        |                         |                  |  |
| <b>Specifieke Concentratielimiet:</b> Skin Sens. 1A;H317: C >= 0.0015 % |          |                        |                         |                  |  |

| Chemische naam   | %       | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Noten |
|--|---------|------------------------|-------------------------|------------------|-------|
| mengsel van:<br>5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on<br>[EC no. 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.<br>220-239-6] (3:1)   | <0,0015 | 55965-84-9<br>-        | -                       | 613-167-00-5     |       |
| <b>Classificatie:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H310;(ATE: 50 mg/kg bw), 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>Aanvullende EUH071 gevarenaanduiding(en):</b>   |         |                        |                         |                  |       |
| <b>Specifieke Concentratielimiet:</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 %  |         |                        |                         |                  |       |

Water 40 - <50

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

### RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inademing

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

##### Contact met huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.

##### Contact met ogen

Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

##### Inslikken

De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

### RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Algemene brandrisico's

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

##### Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen giftige gassen optreden. Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

##### Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

##### Speciale brandbestrijdingsprocedures

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

#### Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** De vereiste beschermende uitrusting dragen.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Inademing van nevel/dampen vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Volg alle voorzorgsmaatregelen op het SDS/etiket zelfs nadat de container leeggemaakt is, vanwege mogelijk achtergebleven productresiduen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Bewaren in goed gesloten houder. De containers sluiten wanneer ze niet gebruikt worden. Bewaar bij omgevingstemperatuur en atmosferische druk. De producent beveelt opslag boven de 4,5 C aan. De stof niet laten vriezen. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

| Bestanddelen  | Type | Waarde                 |
|---|------|------------------------|
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (CAS 2682-20-4)  | MAC  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| mengsel van:<br>5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) | MAC  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |

**Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)**

| Bestanddelen  | Type    | Waarde                | Vorm                  |
|---|---------|-----------------------|-----------------------|
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (CAS 2682-20-4)  | TGG 8 u | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |
| mengsel van:<br>5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9) | TGG 8 u | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                                 | Type        | Waarde                | Vorm                  |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (CAS 2682-20-4) | TGG 15 min. | 0,4 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |
|  | TGG 8 u     | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen   | Type        | Waarde                | Vorm                  |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|
| mengsel van:<br>5-chloor-2-methyl-2H-isothi-<br>azool-3-on [EC no.<br>247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-o<br>n [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>(CAS 55965-84-9) | TGG 15 min. | 0,4 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |
|  | TGG 8 u     | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)****Algemene populatie**

| Bestanddelen                          | Waarde                           | Beoordelingsfactor | Noten                               |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Colofoniumester (CAS Confidencieel)   |                                  |                    |                                     |
| Lange termijn, Systemisch, Mondeling  | 2,5 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag | 200                | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| Lange termijn, Systemisch, Op de huid | 2,5 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag | 200                | Toxiciteit bij herhaalde toediening |

**Werknemers**

| Bestanddelen                          | Waarde                         | Beoordelingsfactor | Noten                               |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Colofoniumester (CAS Confidencieel)   |                                |                    |                                     |
| Lange termijn, Systemisch, Op de huid | 5 mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag | 100                | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| Langetermijn, Lokaal, Inhalatie       | 10 mg/m <sup>3</sup>           |                    |                                     |

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)**

| Bestanddelen                           | Waarde        | Beoordelingsfactor | Noten |
|--|---------------|--------------------|-------|
| Colofoniumester (CAS Confidencieel)    |               |                    |       |
| Grond                                  | 462,06 mg/kg  |                    |       |
| Sediment (zeewater)                    | 231,78 mg/kg  |                    |       |
| Sediment (zoetwater)                   | 2317,75 mg/kg |                    |       |
| STP (Afwalwater zuiveringsinstallatie) | 2,525 mg/l    | 10                 |       |
| Zeewater                               | 0,01 mg/l     | 10000              |       |
| Zoetwater                              | 0,1 mg/l      | 1000               |       |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

|  |   |
|--|---|
| <b>Algemene informatie</b>                 | Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.  |
| <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b> | Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Een gelaatsscherm wordt aanbevolen.  |
| <b>Bescherming van de huid</b>             |   |
| <b>- Bescherming van de handen</b>         | Bij het omgaan met hete materialen warmtebestendige handschoenen dragen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal van de handschoen, maar eveneens van andere kwaliteitsaspecten, die van leverancier tot leverancier kunnen verschillen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Aanbevolen handschoenen zijn die van rubber, neopreen, nitril of viton. Voor continu contact raden wij handschoenen met een doorbreektijd van meer dan 240 minuten aan, met een voorkeur voor > 480 minuten. Voor bescherming op de korte termijn of tegen spetters raden we hetzelfde aan, maar erkennen we dat geschikte handschoenen voor dit beschermingsniveau mogelijk niet beschikbaar zijn en in dit geval zijn handschoenen met een lagere doorbraaktijd mogelijk acceptabel, zolang de juiste onderhouds- en vervangingsroutines worden gevolgd. De dikte van de handschoen zou normaal gesproken groter dan 0,35 mm moeten zijn. Deze aanbeveling is alleen bedoeld ter advisering. Dit is mogelijk niet toepasselijk voor elke werkomgeving. Dit moet niet worden gezien als het aanbieden van goedkeuring voor een specifiek gebruiksscenario. |



|   |  |
|---|--|
| <b>10.2. Chemische stabiliteit</b>                    | In normale omstandigheden is de stof stabiel.  |
| <b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.   |
| <b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>              | Sterke oxidatiemiddelen. Contact met onverenigbare materialen.   |
| <b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Sterke oxidatiemiddelen.   |
| <b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | Bij afbraak stoot dit product bijtende dichte rook uit met kooldioxide, koolmonoxide, water en andere verbrandingsproducten. |

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Inademing</b>        | Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.   |
| <b>Contact met huid</b> | Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.   |
| <b>Contact met ogen</b> | Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.   |
| Colofoniumester         | Irritatie Corrosie - Ogen, Geen oogirritatie .; Data is for similar product.<br>Resultaat: Negatief<br>Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn<br>Orgaan: Oog<br>Waarnemingsperiode: 7 Dagen<br>Noten: OESO 405 |

**Inslikken** Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

**Symptomen** Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

| Bestanddelen               | Soorten                   | Testresultaten   |
|----------------------------|---------------------------|--|
| Colofoniumester            |                           |  |
| <b><u>Acuut</u></b>        |                           |  |
| <b>Huid</b>                |                           |  |
| LD50                       | Rat<br>Sprague-Dawley rat | > 2000 mg/kg, 24 Uren<br>> 2000 mg/kg Bij deze dosis trad geen sterfte op ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 402 |
| <b>Orale</b>               |                           |  |
| LD50                       | Rat<br>Sprague-Dawley rat | > 2000 mg/kg<br>> 2000 mg/kg Bij deze dosis trad geen sterfte op ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 401          |
| <b><u>Subchronisch</u></b> |                           |  |
| <b>Orale</b>               |                           |  |
| NOAEL                      | Sprague-Dawley rat        | 1757 mg/kg/dag, 28 Dagen Vruchtbaarheid ; In ontwikkeling ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 421                 |
| NOEL                       | Sprague-Dawley rat        | 600 mg/kg/dag, 90 Dagen Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 408   |

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Corrosiviteit</b> |   |
| Colofoniumester      | Irritatie Corrosie - Huid, Geen huidirritatie .; Data is for similar product.<br>Resultaat: Negatief<br>Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn<br>Orgaan: Huid<br>Testduur: 4 uur<br>Waarnemingsperiode: 72 uur<br>Noten: OESO 404 |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.



**Oogcontact**  
Colofoniumester

Irritatie Corrosie - Ogen, Geen oogirritatie .; Data is for similar product.  
Resultaat: Negatief  
Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn  
Orgaan: Oog  
Waarnemingsperiode: 7 Dagen  
Noten: OESO 405

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Niet een luchtwegsensibiliserende stof.

**Sensibilisatie van de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Sensibilisatie van de huid**  
Colofoniumester

Locale lymfekliertest - Laagste concentratie die een reactie veroorzaakt, Geen huidirritatie.  
Resultaat: Negatief  
Soorten: Muis  
Orgaan: Huid  
Noten: OESO 429

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Mutageniteit**  
Colofoniumester

In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen  
Resultaat: Negatief  
Soorten: Muis  
Noten: OESO 476  
Mutageniteit in geslachtscellen: Ames  
Resultaat: Negatief  
Soorten: Salmonella typhimurium  
Noten: OESO 471  
Mutageniteit in geslachtscellen: Chromosoomabberatie  
Resultaat: Negatief  
Soorten: Hamster  
Orgaan: Ovary cells  
Noten: OESO 473

**Carcinogeniteit**

**Hongarije. 26/2000 Eüm Ordinance betreffende het beschermen tegen en het voorkomen van risico met betrekking tot blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk (zoals gewijzigd)**

Niet vermeld.

**Giftigheid voor de voortplanting** Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling** Niet geclassificeerd.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling** Niet geclassificeerd.

**Gevaar bij inademing** Geen gevaar voor aspiratie.

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Geen informatie beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

**Overige informatie** Kan allergische reacties van de ademhalingswegen en huid veroorzaken.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

| Bestanddelen     |      | Soorten | Testresultaten   |
|------------------|------|---------|--|
| Colofoniumester  |      |         |  |
| <b>Aquatisch</b> |      |         |  |
| Algae            | EL50 | Algae   | > 1000 mg/l, 72 uur Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 201 |
|                  | NOEL | Algae   | 1000 mg/l, 72 uur Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 201   |
| Kreeftachtigen   | EC50 | Daphnia | > 100 mg/l, 48 uur OESO 202  |

| Bestanddelen |      | Soorten                               | Testresultaten   |
|--------------|------|---------------------------------------|--|
|              | NOEL | Daphnia                               | 100 mg/l, 48 uur OESO 202  |
| Vis          | LL50 | Dikkop witvis ( Pimephales promelas ) | > 1000 mg/l, 96 uur Bij deze dosis trad geen sterfte op ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OESO 203 |
|              | NOEL | Dikkop witvis ( Pimephales promelas ) | 1000 mg/l, 96 uur Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OESO 203   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbreekbaarheid

#### Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie)

Colofoniumester

0 % Kooldioxide-ontwikkelingstest  
 Resultaat: Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.  
 Soorten: Activated sewage sludge  
 Testduur: 28 d

## 12.3. Bioaccumulatie

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Colofoniumester

3,97, bij 20°C

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel. Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## 12.8. Aanvullende informatie

### Estlandse gegevens over gevaarlijke stoffen in de bodem

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (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

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

#### Verontreinigde verpakking

Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

#### EU-afvalcode

De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

#### Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen

Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1. VN-nummer Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

#### modelreglementen van de VN

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse Niet toegewezen.

Secundaire risico -

ADR cijfer Niet toegewezen.

Tunnelbeperkingscode Niet toegewezen.

- 14.4. Verpakkingsgroep Niet toegewezen.  
 14.5. Milieugevaren Nee.  
 14.6. Bijzondere voorzorgen Niet toegewezen.  
 voor de gebruiker

#### RID

- 14.1. VN-nummer Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.  
 14.2. Juiste ladingnaam Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN  
 14.3. Transportgevarenklasse(n)  
 Klasse Niet toegewezen.  
 Secundaire risico -  
 14.4. Verpakkingsgroep Niet toegewezen.  
 14.5. Milieugevaren Nee.  
 14.6. Bijzondere voorzorgen Niet toegewezen.  
 voor de gebruiker

#### ADN

- 14.1. VN-nummer Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.  
 14.2. Juiste ladingnaam Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de  
 VN  
 14.3. Transportgevarenklasse(n)  
 Klasse Niet toegewezen.  
 Secundaire risico -  
 14.4. Verpakkingsgroep Niet toegewezen.  
 14.5. Milieugevaren Nee.  
 14.6. Bijzondere voorzorgen Niet toegewezen.  
 voor de gebruiker

#### IATA

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
 14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.  
 name  
 14.3. Transport hazard class(es)  
 Class Not assigned.  
 Subsidiary risk -  
 14.4. Packing group Not assigned.  
 14.5. Environmental hazards No.  
 14.6. Special precautions Not assigned.  
 for user

#### IMDG

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
 14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.  
 name  
 14.3. Transport hazard class(es)  
 Class Not assigned.  
 Subsidiary risk -  
 14.4. Packing group Not assigned.  
 14.5. Environmental hazards  
 Marine pollutant No.  
 EmS Not assigned.  
 14.6. Special precautions Not assigned.  
 for user

14.7. Vervoer in bulk Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code  
 overeenkomstig bijlage II bij  
 MARPOL 73/78 en de IBC-code

## RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel  
 EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd  
 Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd  
 Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

**UFI:**

Germany: JPW0-M0YH-700M-MG2N  
Italy: JPW0-M0YH-700M-MG2N  
Netherlands: JPW0-M0YH-700M-MG2N  
Sweden: JPW0-M0YH-700M-MG2N

#### **Autorisaties**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

#### **Beperkingen voor het gebruik**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

#### **Andere EU-voorschriften**

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (CAS 2634-33-5)  
2-methylisothiazool-3(2H)-on (CAS 2682-20-4)  
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

#### **Overige regelgeving**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

#### **Nationale voorschriften**

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

#### **15.2.**

#### **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### **Waterrisicoklasse**

**AwSV**

WGK2

### **RUBRIEK 16. Overige informatie**

#### **Lijst van afkortingen en acroniemen**

Niet beschikbaar.

#### **Referenties**

Niet beschikbaar.

#### **Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel**

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

#### **De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld**

H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Revisie-informatie

Identificatie van het product en het bedrijf : EU Poison Centre  
Samenstelling / Informatie over de bestanddelen: Indeling van de bestanddelen  
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:  
Blootstellingsrichtlijnen  
RUBRIEK 16. Overige informatie: Disclaimer

#### Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

#### Disclaimer

KRATON CORPORATION verzoekt elke klant of ontvanger van dit VIB om het aandachtig te lezen en de juiste deskundigen te raadplegen, voor zover nodig of wenselijk, om bewust te worden van de gegevens en de informatie in dit VIB en eventuele risico's in verband met het product te begrijpen. De informatie uiteengezet in dit document is, vanaf de datum van dit document, gebaseerd op de huidige kennis, verkregen uit betrouwbare bronnen en is naar ons redelijke vermogen en te goeder trouw samengesteld. Dergelijke informatie wordt verstrekt zonder enige garantie of waarborg dan ook, en zal geen wettelijke verplichting of verantwoordelijkheid tot stand brengen aan de zijde van de auteur(s), zijn werkgever of aangesloten partners. De verstrekte informatie is alleen bedoeld als richtlijn en de volledigheid ervan wordt niet gegarandeerd. Deze informatie vormt geen garantie voor specifieke producteigenschappen, -kenmerken, -karakteristieken of -specificaties.

De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek genoemde product, zoals verzonden, en is wellicht niet geldig voor een dergelijk product wanneer het gebruikt wordt in combinatie met enige andere materialen of producten, of in enig proces, tenzij dit nadrukkelijk gespecificeerd wordt in dit document. Niets van wat in dit document uiteen wordt gezet mag worden geïnterpreteerd als een aanbeveling of vergunning om een product te gebruiken dat inbreuk maakt op of dat geclaimd wordt onder bestaande octrooirechten. De gebruiker moet uiteindelijk bepalen of het voorgenomen gebruik van een product dergelijke patenten schendt. Wettelijke eisen zijn onderhevig aan veranderingen en kunnen verschillen van locatie tot locatie. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om ervoor te zorgen dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle lokale, landelijke en internationale regelgevingen en lokale vergunningen.

Wij, voor onszelf en ten behoeve van onze partners, wijzen hierbij nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor eventuele schade of letsel dat voortkomt uit activiteiten die op welke manier dan ook verband houdt met de in dit document uiteengezette informatie. Als gevolg van de proliferatie van informatiebronnen zijn wij, en kunnen wij, niet verantwoordelijk zijn voor veiligheidsinformatiebladen die via anderen dan van ons zijn verkregen. Neem contact met ons op als u een VIB van anderen heeft verkregen, of als u niet zeker bent dat de VIB die u heeft actueel is, om de meest recente versie te verkrijgen.

\*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 zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Kraton Corporation of haar dochter- of gelieerde ondernemingen, in één of meer, maar niet alle landen.

©2016-2023 Kraton Corporation