

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 1/9



## etolit Multi-Sol

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

etolit Multi-Sol

**Artikel-nr.:**

NL

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

**Gebruik van de stof/mengsel:**

Spoel- en reinigingsmiddelen

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

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):**

**ETOL Hygiene**

Brouwerstaat 26

2984 AR Ridderkerk

Netherlands

**Telefoon:** 0180-414306

**E-mail:** info@etol.nl

**Website:** www.etol.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen, 24h: +3130-2748888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:**

| Gevarenklassen en gevarencategorieën                 | Gevarenaanduidingen                                  | Indelingsprocedure |
|--|--|--------------------|
| Bijtend voor metalen ( <i>Met. Corr. 1</i> )         | H290: Kan bijtend zijn voor metalen.                 |                    |
| Huidcorrosie/-irritatie ( <i>Skin Corr. 1</i> )      | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |                    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Dam. 1</i> ) | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |                    |

#### \* 2.2. Etiketteringselementen

**Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen:**



**GHS05**

Corrosie

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:**

natriumhydroxide; Alkyl amidopropyl betaine

**gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 2/9



## etolit Multi-Sol

### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Aanvullende gevarenkenmerken (EU): -

#### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P303 + P361 + P353 Bij CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305 + P351 + P338 Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### \* 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

| productidentificatoren   | Stofnaam<br>Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                         | Concentratie     |
|--|--|------------------|
| CAS-nr.: 1310-73-2<br>EG-nr.: 215-185-5<br>EU-Identificatienummer: 011-002-00-6<br>REACH-nr.:<br>01-2119457892-27-0035 | <b>natriumhydroxide</b><br>Skin Corr. 1A<br>⚠ <b>Gevaar</b> H314                               | 2 - 20<br>Gew-%  |
| REACH-nr.:<br>01-2119488533-30   | <b>Alkyl amidopropyl betaine</b><br>Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1<br>⚠ <b>Gevaar</b> H318-H412 | 0 - < 5<br>Gew-% |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken.

Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Slachtoffer niet onbewaakt laten. Waarschuwing Eerste hulp: let op zelfbescherming!

#### Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Na inslikken:

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 3/9



## etolit Multi-Sol

### Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Water

#### Ongeschikte blusmiddelen:

Harde waterstraal

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

Het product is niet brandbaar.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten:

stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

### 5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen.

##### Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

##### Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

#### Voor reiniging:

Water (met reinigingsmiddel)

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### 6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 4/9



## etolit Multi-Sol

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

##### Beschermingsmaatregelen

###### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

###### Brandbeschermingsmaatregelen:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

###### Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

###### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

##### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In goed gesloten verpakking bewaren.

##### Opslagklasse: 8B - Niet brandbare etsende stoffen

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

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

#### \* 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

##### 8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

| Stofnaam  | DNEL waarde          | ① DNEL type<br>② Blootstellingsweg                          |
|---|----------------------|---|
| natriumhydroxide<br>CAS-nr.: 1310-73-2          | 1 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL werknemer<br>② inhalatief, lange termijn, lokaal     |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol<br>CAS-nr.: 102-71-6 | 5 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL werknemer<br>② inhalatief, lange termijn, systemisch |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol<br>CAS-nr.: 102-71-6 | 5 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL werknemer<br>② inhalatief, lange termijn, lokaal     |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol<br>CAS-nr.: 102-71-6 | 6,3 mg/kg<br>lg/dag  | ① DNEL werknemer<br>② dermaal, lange termijn, systemisch    |
| Alkyl amidopropyl betaine                       | 44 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL werknemer<br>② inhalatief, lange termijn, systemisch |
| Alkyl amidopropyl betaine                       | 12,5 mg/kg           | ① DNEL werknemer<br>② dermaal, lange termijn, systemisch    |

| Stofnaam  | PNEC waarde | ① PNEC type                  |
|---|-------------|------------------------------|
| 2,2',2''-nitrilotriethanol<br>CAS-nr.: 102-71-6 | 0,32 mg/l   | ① PNEC Aquatisch, Zoet water |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol<br>CAS-nr.: 102-71-6 | 0,032 mg/l  | ① PNEC Aquatisch, Zeewater   |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol<br>CAS-nr.: 102-71-6 | 10 mg/l     | ① PNEC Zuiveringsinstallatie |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 5/9



## etolit Multi-Sol

| Stofnaam  | PNEC waarde  | ① PNEC type                  |
|---|--------------|------------------------------|
| 2,2',2''-nitrilotriethanol<br>CAS-nr.: 102-71-6 | 1,7 mg/kg    | ① PNEC sediment, zoet water  |
| 2,2',2''-nitrilotriethanol<br>CAS-nr.: 102-71-6 | 0,17 mg/kg   | ① PNEC sediment, zeewater    |
| Alkyl amidopropyl betaine                       | 0,0135 mg/l  | ① PNEC Aquatisch, Zoet water |
| Alkyl amidopropyl betaine                       | 0,00135 mg/l | ① PNEC Aquatisch, Zeewater   |
| Alkyl amidopropyl betaine                       | 3.000 mg/l   | ① PNEC Zuiveringsinstallatie |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.2.2. Persoonlijke bescherming



##### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

##### Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) >0,3mm Doordringtijd (maximale draagduur) 480min Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

**Aggregatietoestand:** Vloeibaar

**Kleur:** kleurloos

**Geur:** Aminen

#### Veiligheidstechnische gegevens

| parameter   |                            | bij °C | Methode | Opmerking |
|---|----------------------------|--------|---------|-----------|
| pH  | 14                         | 20 °C  |         |           |
| Smeltpunt   | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |
| Vriespunt   | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |
| Beginkookpunt en kooktraject                                | > 90 °C                    |        |         |           |
| Ontledingstemperatuur                                       | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |
| Vlampunt  | <i>niet van toepassing</i> |        |         |           |
| Verdampingssnelheid   | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                 | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |
| Dampdruk  | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |
| Dampspanning  | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |
| Dichtheid   | = 1,1 g/cm <sup>3</sup>    | 20 °C  |         |           |
| Bulkdichtheid   | <i>niet bepaald</i>        |        |         |           |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 6/9



## etolit Multi-Sol

| parameter                             |                     | bij °C | Methode | Opmerking |
|---------------------------------------|---------------------|--------|---------|-----------|
| Oplosbaarheid in water                | volledig mengbaar   | 20 °C  |         |           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | <i>niet bepaald</i> |        |         |           |
| Viscositeit, dynamisch                | <i>niet bepaald</i> |        |         |           |
| Viscositeit, kinematisch              | <i>niet bepaald</i> | 40 °C  |         |           |

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan bijtend zijn voor metalen.  
Het product is niet brandbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Lost aluminium en zink langzaam onder ontwikkeling van waterstof op.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Exotherme reactie met: Zuur  
Lichte metalen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### \* 11.1. Informatie over toxicologische effecten

| CAS-nr. | Stofnaam                  | Toxicologische gegevens  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Alkyl amidopropyl betaine | <b>LD<sub>50</sub> oraal:</b><br>>8.000 mg/kg (Rat)<br><b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp):</b><br>>20 mg/l |

#### Acute orale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acute dermale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acute inhalatieve toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 7/9



## etolit Multi-Sol

### Gifigheid voor de voortplanting:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### \* 12.1. Toxiciteit

| CAS-nr.   | Stofnaam                  | Toxicologische gegevens   |
|-----------|---------------------------|---|
| 1310-73-2 | natriumhydroxide          | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >133 - <189 mg/l 2 d (Leuciscus idus (go udwinde))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote wa tervlo))   |
|           | Alkyl amidopropyl betaine | <b>LC<sub>50</sub>:</b> =1,11 mg/l 4 d<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> =6,5 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote wat ervlo))<br><b>NOEC:</b> =0,32 mg/l 21 d (Daphnia magna (grote watervlo))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> =1,5 mg/l 3 d (Desmodesmus subspicatus) |

### \* 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| CAS-nr. | Stofnaam                  | Biologische afbraak | Opmerking |
|---------|---------------------------|---------------------|-----------|
|         | Alkyl amidopropyl betaine | Ja, snel            |           |

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

| CAS-nr.   | Stofnaam         | Log K <sub>OW</sub> | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|-----------|------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1310-73-2 | natriumhydroxide | -3,88               |                             |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

#### Afvalcode product:

20 01 29 \* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

#### Afvalcode verpakking:

15 01 10 \* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 8/9



## etolit Multi-Sol

### Mogelijkheden voor afvalbehandeling



#### Instructies voor verwijdering / Product:

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| Landtransport (ADR/RID)   | Transport op binnenlandse wateren (ADN)  | Transport op open zee (IMDG)  | Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)   |
|---|--|---|---|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>   |  |   |   |
| UN 1824   | UN 1824  | UN 1824   | UN 1824   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>   |  |   |   |
| NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)  | NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)   | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION   | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION   |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>  |  |   |   |
| <br>8  | <br>8   | <br>8                              | <br>8      |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |  |   |   |
| III   | III  | III   | III   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |  |   |   |
| Nee   | Nee  | Nee   | Nee   |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  |  |   |   |
| <b>Speciale voorschriften-:</b><br><b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b><br><b>Gevaarnummer (Kemler-nr.):</b><br><b>Classificeringscode: - code tunnelbeperking: (E)</b><br><b>Opmerking:</b> | <b>Speciale voorschriften-:</b><br><b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b><br><b>Classificeringscode: -</b><br><b>Opmerking:</b> | <b>Speciale voorschriften-:</b><br><b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b><br><b>EmS nummer:</b><br><b>Opmerking:</b> | <b>Speciale voorschriften-:</b><br><b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b><br><b>Opmerking:</b> |

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

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### Overige EU-voorschriften-:

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 0%



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 23-sep-2019

**Afdrukdatum:** 23-sep-2019

**Versie:** 4.1

Pagina 9/9



## etolit Multi-Sol

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1. Indicatie van wijzigingen

|       |   |
|-------|---|
| 2.1.  | Indeling van de stof of het mengsel     |
| 2.2.  | Etiketteringselementen                  |
| 3.2.  | Mengsels                                |
| 8.1.  | Controleparameters                      |
| 11.1. | Informatie over toxicologische effecten |
| 12.1. | Toxiciteit                              |
| 12.2. | Persistentie en afbreekbaarheid         |

### 16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

### 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

### 16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:**

| Gevarenklassen en gevaencategorieën                  | Gevarenaanduidingen                                  | Indelings-procedure |
|--|--|---------------------|
| Bijtend voor metalen ( <i>Met. Corr. 1</i> )         | H290: Kan bijtend zijn voor metalen.                 |                     |
| Huidcorrosie/-irritatie ( <i>Skin Corr. 1</i> )      | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |                     |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Dam. 1</i> ) | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |                     |

### 16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

| Gevarenaanduidingen |   |
|---------------------|---|
| H314                | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H318                | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H412                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

### 16.7. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies