



## EMESTO SILVER

Versie 1 / NL  
102000022719

1/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** EMESTO SILVER  
**Productcode (UVP)** 79667981

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

**Gebruik** Zaaizaad ontsmettingsmiddel, Fungicide

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

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland

**Telefoon** +31(0)297-280 358

**Telefax** +31(0)297-280 299

**Verantwoordelijke afdeling** Email: NL.CustomerServices@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Bij vergiftiging** Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
+31(0)30-274 8888

**In overige gevallen** Bayer AG, Crop Science Division  
+31(0)6-553 724 90

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Acute aquatische toxiciteit, Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 2  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.



**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**



## EMESTO SILVER

Versie 1 / NL  
102000022719

2/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

|        |                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H351   | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                                                                                         |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                        |
| EUH208 | Bevat Bevat Prothioconazool en een mengsel van 5-chloor-2-methyl-isothiazool-3-on/ 2-methyl-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH401 | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.                                                                                                   |
| SP 1   | Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.                                                                                                                   |

### Veiligheidsaanbevelingen

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| P280 | Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.            |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL. |

### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Suspensieconcentraat voor zaadbehandeling (FS)  
Penflufen/Prothioconazole 100:18 g/l

#### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

| Naam                                                                                                                                             | CAS-Nr. /<br>EG-Nr. /<br>REACH Reg. No.       | Indeling                                                                                                                                                                            | Conc. [%]          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                  |                                               | VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008                                                                                                                                                   |                    |
| Penflufen                                                                                                                                        | 494793-67-8<br>619-823-7                      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                    | 9,52               |
| Prothioconazole                                                                                                                                  | 178928-70-6                                   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                    | 1,71               |
| 1,2-Benzisothiazool-<br>3(2H)-on                                                                                                                 | 2634-33-5<br>220-120-9                        | Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                        | 0,005 – 0,05       |
| mengsel van: 5-chloor-2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-<br>on [EC no. 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-<br>3-on [EC no. 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9                                    | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 0,0002 –<br>0,0015 |
| 1,2-Propaandiol                                                                                                                                  | 57-55-6<br>200-338-0<br>01-2119456809-23-xxxx | Niet ingedeeld                                                                                                                                                                      | >= 1               |
| Synthetic amorphous<br>silica                                                                                                                    | 112926-00-8<br>231-545-4                      | Niet ingedeeld                                                                                                                                                                      | >= 1               |



## EMESTO SILVER

Versie 1 / NL  
102000022719

3/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

### Nadere informatie

|                 |             |                        |
|-----------------|-------------|------------------------|
| Prothioconazole | 178928-70-6 | M-factor: 10 (acute)   |
|                 |             | M-factor: 10 (chronic) |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>       | Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging.                                                                                       |
| <b>Inademing</b>             | In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.                                                                                                                                      |
| <b>Aanraking met de huid</b> | Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                                                          |
| <b>Aanraking met de ogen</b> | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt. |
| <b>Inslikken</b>             | GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen.                                                                                                                                                                 |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen** Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

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

**Behandeling** Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikt** Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.



## **EMESTO SILVER**

Versie 1 / NL  
102000022719

4/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kan vrijkomen:, Cyanwaterstof (Blauwzuur), Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NOx), Waterstoffluoride, Zwaveloxiden, Waterstofchloride ( HCl )

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

**Verdere informatie** Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom direct contact van het produkt met water.

---

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsmethoden** Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

---

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

**Advies voor veilige hantering** Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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



## EMESTO SILVER

Versie 1 / NL  
102000022719

5/11

Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

|                                              |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eisen aan opslagruimten en containers</b> | Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht. |
| <b>Advies voor gemengde opslag</b>           | Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.                                                                                                                                                                      |
| <b>Geschikte materialen</b>                  | HDPE (polyethyleen high density)                                                                                                                                                                                           |
| <b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>             | Zie de aanwijzingen op het etiket.                                                                                                                                                                                         |

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

| Bestanddelen    | CAS-Nr.     | Controleparameters                | Revisie | Basis    |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|---------|----------|
| Penflufen       | 494793-67-8 | 1,1 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)    |         | OES BCS* |
| Prothioconazole | 178928-70-6 | 1,4 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-ABS) |         | OES BCS* |

\*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.

**Bescherming van de handen** Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.  
Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.  
Materiaal Nitrilrubber  
Permeabiliteitsnelheid > 480 min  
Handschoendikte > 0,4 mm  
Richtlijn Beschermhandschoenen volgens EN 374.

**Bescherming van de ogen** Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

**Huid- en lichaamsbescherming** Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed



## **EMESTO SILVER**

Versie 1 / NL  
102000022719

6/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

### **RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

#### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vorm</b>                                   | suspensie                                                                    |
| <b>Kleur</b>                                  | wit tot lichtbeige                                                           |
| <b>Geur</b>                                   | zwak, kenmerkend                                                             |
| <b>pH</b>                                     | 5,5 - 6,5 bij 100 % (23 °C)                                                  |
| <b>Vlampunt</b>                               | >100 °C<br>Geen vlampunt - meting werd tot het kookpunt uitgevoerd.          |
| <b>Ontstekingstemperatuur</b>                 | 450 °C                                                                       |
| <b>Minimum ontstekingenergie</b>              | Geen gegevens beschikbaar                                                    |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                 | Geen gegevens beschikbaar                                                    |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                 | Geen gegevens beschikbaar                                                    |
| <b>Dampspanning</b>                           | Niet van toepassing                                                          |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                | Niet van toepassing                                                          |
| <b>Dichtheid</b>                              | 1,05 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C                                             |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                 | dispergeerbaar                                                               |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | Niet van toepassing                                                          |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>               | Geen oxiderende eigenschappen                                                |
| <b>Explosiviteit</b>                          | Niet explosief                                                               |
| <b>9.2 Overige informatie</b>                 | Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend. |

### **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

#### **10.1 Reactiviteit**

**Thermische ontleding** Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiël onder normale omstandigheden.



## **EMESTO SILVER**

Versie 1 / NL  
102000022719

7/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

---

|                                                      |                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | Extreme temperaturen en direct zonlicht.                                     |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.                        |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik. |

---

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

|                                       |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute orale toxiciteit</b>         | LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg                                                                                                         |
| <b>Acute toxiciteit bij inademing</b> | LC50 (Rat) > 3,875 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Bepaald in de vorm van vloeibaar aerosol.<br>Hoogst haalbare concentratie. |
| <b>Acute dermale toxiciteit</b>       | LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg                                                                                                         |
| <b>Huidirritatie</b>                  | Geen huidirritatie (Konijn)                                                                                                      |
| <b>Oogirritatie</b>                   | Geen oogirritatie (Konijn)                                                                                                       |
| <b>Sensibilisatie</b>                 | Niet sensibiliserend. (Muis)<br>OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)                                              |

### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling**

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

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

### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling**

Penflufen veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Prothioconazole veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

### **Beoordeling van de mutageniteit**

Penflufen was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Prothioconazole was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.

### **Beoordeling carcinogeniteit**

Penflufen veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij ratten bij hoge doseringen in de volgende organen: bloedvormend systeem, ovaria, Hersenen. Het werkingsmechanisme dat deze tumoren veroorzaakt is niet relevant voor de mens.

Prothioconazole was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

### **Beoordeling reproductietoxiciteit**

Penflufen veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Prothioconazole veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Prothioconazole houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.

### **Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**



## **EMESTO SILVER**

Versie 1 / NL  
102000022719

8/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

Penflufen veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.  
Prothioconazole veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Prothioconazole, hangen samen met de maternale toxiciteit.

### **Gevaar bij inademing**

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

### **Verdere informatie**

De toxicologische gegevens hebben betrekking op een soortgelijke formulering.

---

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit**

**Toxiciteit voor vissen** LC50 (Cyprinus carpio (Karper)) 1,41 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

**Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren** EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 40,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

**Toxiciteit voor waterplanten** EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 71,3 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid** Niet van toepassing voor dit mengsel.

### **12.3 Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Niet van toepassing voor dit mengsel.

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** Niet van toepassing voor dit mengsel.

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

Niet van belang, want een chemisch veiligheidsrapport is niet nodig.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

**Aanvullende ecologische informatie** De vermelde oecologische gegevens hebben betrekking op een soortgelijke formulering.  
Geen andere noemenswaardige effecten.

---

## **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Product** Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.





## EMESTO SILVER

Versie 1 / NL  
102000022719

9/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.**      **02 01 08\*** agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR/RID/ADN

|                                                                     |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | <b>3082</b>                                                 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(PENFLUFEN SOLUTION) |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n)                                     | 9                                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                         |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen                               | JA                                                          |
| Gevarenidentificatie-nr.                                            | 90                                                          |

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

#### IMDG

|                                                                     |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | <b>3082</b>                                                                    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(PENFLUFEN SOLUTION) |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n)                                     | 9                                                                              |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                                            |
| 14.5 Mariene verontreiniging                                        | JA                                                                             |

#### IATA

|                                                                     |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN nummer                                                      | <b>3082</b>                                                                     |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(PENFLUFEN SOLUTION ) |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n)                                     | 9                                                                               |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                                             |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen                               | JA                                                                              |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**  
Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

**Verdere informatie**



## EMESTO SILVER

Versie 1 / NL  
102000022719

10/11  
Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Toelatingsnummer CTGB 14916 N

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.                                          |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H330 | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Afkortingen en acroniemen

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren           |
| ADR       | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                     |
| ATE       | Inschatting acute giftigheid                                                                                   |
| CAS-Nr.   | Chemisch abstract service nummer                                                                               |
| Conc.     | Concentratie                                                                                                   |
| EG-Nr.    | Europese Gemeenschap nummer                                                                                    |
| ECx       | Effectieve concentratie naar x %                                                                               |
| EINECS    | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen                                                     |
| ELINCS    | Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan                                                      |
| EN        | Europese Norm                                                                                                  |
| EU        | Europese Unie                                                                                                  |
| IATA      | International Air Transport Association                                                                        |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx       | Inhibitie concentratie van x%                                                                                  |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
| LCx       | Lethale concentratie van x%                                                                                    |
| LDx       | Lethale dosis van x%                                                                                           |
| LOEC/LOEL | Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau                                                          |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N.O.S.    | Not otherwise specified                                                                                        |
| NOEC/NOEL | Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn                                                  |
| OECD      | Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling                                                      |
| RID       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| TWA       | Tijdgewogen gemiddelde                                                                                         |
| UN        | Verenigde Naties                                                                                               |
| WHO       | Wereld gezondheidsorganisatie                                                                                  |



## **EMESTO SILVER**

Versie 1 / NL  
102000022719

11/11

Herzieningsdatum: 27.11.2017  
Printdatum: 27.11.2017

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

**Reden voor herziening:** Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2015/830.  
Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|