

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2015

Versie: 4

Herziening van: 31.08.2015

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Chrysal AVB (2 ml/l)
- **Artikelnummer:** 541.xxx.100
- **Registratienummer** 12617 N (NL)
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van het mengsel** Snijbloemenvoorbehandelingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Chrysal International BV
Postbus 5300
1410 AH NAARDEN
Gooimeer 7
1411 DD NAARDEN
Tel.: +31 (0)35 6955888
Fax: +31 (0)35 6955822
E-mail: info@chrysal.nl
- **Inlichtingengevende sector:** Afdeling: Regulatory Affairs
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
035-6955851 of 035-6955827 (tijdens kantooruren)
Tel.: 030-2748888 van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (dit NVIC nummer is uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen, bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **2.1.1 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2015

Versie: 4

Herziening van: 31.08.2015

Handelsnaam: Chrysal AVB (2 ml/l)

(Vervolg van blz. 1)

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

· 2.3 Andere gevaren**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Dit mengsel bevat geen stoffen welke voldoen aan de PBT criteria van REACH, Annex XIII.

· **zPzB:** Dit mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de zPzB criteria van REACH, Annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

Natriumzilverthiosulfaat	Aquatic Chronic 1, H410	≥2.5<5%
--------------------------	-------------------------	---------

· Aanvullende gegevens:

De volledige tekst van de hierboven genoemde R- en (EU)H-zin(nen) en gebruikte afkortingen zijn te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk

· Na huidcontact:

Met water afspoelen

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2015

Versie: 4

Herziening van: 31.08.2015

Handelsnaam: Chrysal AVB (2 ml/l)

(Vervolg van blz. 2)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten verpakking
 - **Maximale opslagtemperatuur:** 30 °C
 - **Minimale opslagtemperatuur:** 0 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2015

Versie: 4

Herziening van: 31.08.2015

Handelsnaam: Chrysal AVB (2 ml/l)

(Vervolg van blz. 3)

· Handschoenmateriaal

Bij kortstondig contact: Chemicaliën bestendige veiligheidshandschoenen met CE kenteken die voldoen aan de norm EN 374-1 (laag chemisch bestendig / waterdicht).

Bij langdurig contact (langer dan 15 minuten): Chemicaliën bestendige veiligheidshandschoenen met CE kenteken die voldoen aan de norm EN 374 (hoog chemisch bestendig).

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,12$ mm

Aanbevolen type handschoen:

Nitriëlrubber

Handschoenen uit neopreen

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Niet van toepassing voor veiligheidshandschoenen die voldoen aan de norm EN-374-1.

Voor veiligheidshandschoenen die voldoen aan de norm EN 374 doorbreektijd > 60 minuten (beschermingsindex klasse 3 of hoger).

Controleer voor ieder gebruik de veiligheidshandschoenen op schade.

Draag veiligheidshandschoenen niet langer dan noodzakelijk.

· Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.**· Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· Risicobeheersmaatregelen

Restanten van Chrysal AVB-oplossingen moeten worden geneutraliseerd voor verwijdering. Zie technische informatie.

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

· Reuk: Zwavelachtig

· pH-waarde bij 20 °C: 5.8

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 100 °C

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa

· Dichtheid bij 20 °C: 1.113 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Volledig mengbaar.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2015

Versie: 4

Herziening van: 31.08.2015

Handelsnaam: Chrysal AVB (2 ml/l)

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|---|---------------|
| · Viscositeit | |
| · Dynamisch: | Niet bepaald. |
| · Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| · Organisch oplosmiddel: | 0.0 % |
| · Water: | 80.9 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 21.9 % |
| · 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. | |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
 - Oraal LD50 (rat): > 2000 mg/kg (OECD 401)
 - Dermaal LD50 (rat): > 2000 mg/kg (OECD 402)
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Niet irriterend (OECD 404).
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet irriterend (OECD 405).
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Dit mengsel bevat geen stoffen welke voldoen aan de PBT criteria van REACH, Annex XIII.
- **zPzB:** Dit mengsel bevat geen stoffen welke voldoen aan de vPvB criteria van REACH, Annex XIII.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL
(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2015

Versie: 4

Herziening van: 31.08.2015

Handelsnaam: Chrysal AVB (2 ml/l)

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:

Restanten van Chrysal AVB-oplossingen moeten worden geneutraliseerd voor verwijdering. Zie technische informatie.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR**

3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Natriumzilverthiosulfaat)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Natriumzilverthiosulfaat), MARINE
POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Natriumzilverthiosulfaat)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· **ADR, IATA**

· **klasse**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Etiket**

9

· **IMDG**



· **Class**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Label**

9

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· 14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:
Natriumzilverthiosulfaat

· Marine pollutant:

Symbool (vis en boom)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en
voorwerpen

· **Kemler-getal:**

90

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2015

Versie: 4

Herziening van: 31.08.2015

Handelsnaam: Chrysal AVB (2 ml/l)

(Vervolg van blz. 6)

· Transport/verdere gegevens:
· ADR
· Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000

ml

· Vervoerscategorie

3

· Tunnelbeperkingscode

E

· VN "Model Regulation":

UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

(Natriumzilverthiosulfaat), 9, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. De verstrekte informatie is geen garantie voor productkwaliteit of -eigenschappen en kan als zodanig niet gelden als een juridisch contractuele overeenkomst.

· Relevante zinnen

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Chrysal International BV the Netherlands

Section: Product Safety & Regulatory Affairs

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2015

Versie: 4

Herziening van: 31.08.2015

Handelsnaam: Chrysal AVB (2 ml/l)

(Vervolg van blz. 7)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL