

# BLUESTAR®

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : BLUESTAR® - WITTE TABLET  
Productcode : 2B (NL)

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

Producten voor strafrechtelijk onderzoek.

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

Maatschappelijke zetel : BLUESTAR.  
Adres : 16, avenue de la Costa.98000.MONACO..  
Telefoon : +377 97 97 31 77. Fax : +377 97 97 31 61.  
info@bluestar-forensic.com  
www.bluestar-forensic.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0) 1 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Oxiderende vaste stof, Categorie 2 (Ox. Sol. 2, H272).  
Huidcorrosie, Categorie 1B (Skin Corr. 1B, H314).  
Ernstig oogletsel, Categorie 1 (Eye Dam. 1, H318).  
Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS05



GHS03

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 204-701-4 124\_43\_6

Gevarenaanduidingen :

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P220 Van kleding/.../brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

P260 Stof niet inademen.

P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

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

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

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

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan

|  |  |
|--|--|
| P305 + P351 + P338                         | ademen.<br>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.   |
| P363                                       | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  |
| Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering : |  |
| P501                                       | Inhoud/verpakking afvoeren naar een verwerkingscentrum dat voldoet aan de plaatselijke regelgeving.  |

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

## RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

#### Samenstelling :

| Identificatie                                      | (EC) 1272/2008   | Opmerking | %                    |
|--|--|-----------|----------------------|
| CAS: 124-43-6<br>EC: 204-701-4<br><br>124_43_6     | GHS05, GHS03<br>Dgr<br>Ox. Sol. 2, H272<br>Skin Corr. 1B, H314 |           | 50 $\leq$ x % < 91.4 |
| CAS: 25322-68-3<br>EC: 500-038-2<br><br>25322_68_3 |  | [1]       | 2.5 $\leq$ x % < 8.6 |

#### Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

## RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
 NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.  
 Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien.  
 Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

#### Bij spatten of contact met de huid :

Vervuilde of bespatte kleding onmiddellijk uitrekken.  
 Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...  
 Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

#### Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.  
 Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Een oxidatief mengsel dat kan ontbranden of het gevaar voor ontbrandbaarheid kan verhogen bij contact met brandstoffen.

### 5.1. Blusmiddelen

Koel verpakkingen in de nabijheid van de vlammen.

#### Geschikte brandblusapparatuur.

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.  
 De rook niet inademen.  
 In geval van brand, kan zich vormen :  
 - koolmonoxide (CO)  
 - kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Geen gegevens beschikbaar.

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

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

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor niet-EHBO-ers**

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Verzamel het product met mechanische middelen (vegen/stofzuiger).

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

**Voorkomen van brand :**

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Brandbare stoffen apart houden.

Het stof niet inademen.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Opslag**

Op afstand houden van brandbare materialen.

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Zwitserland (SUVA 2015) :

| CAS        | VME                    | VLE | Valeur plafond | Notations |
|------------|------------------------|-----|----------------|-----------|
| 25322-68-3 | 1000 mg/m <sup>3</sup> |     |                | SSC       |

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

| CAS        | TWA :                | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|----------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 25322-68-3 | 10 mg/m <sup>3</sup> |        |           |             |            |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**- Bescherming van de ogen / het gezicht**

Vermijd contact met de ogen.

Voor het hanteren van poeder of stofuitstoot moet een integraalbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

**- Handbescherming.**

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

**- Lichaamsbescherming**

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Draag beschermende kleding tegen chemische risico's tegen vaste stoffen, deeltjes in suspensie in de lucht (type 5) volgens de norm EN13982-1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Passende beschermende kleding dragen, met name een schort en laarzen. Deze kleding moet in goede staat en gereinigd na gebruik worden bewaard.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

**- Ademhalingsbescherming**

Inademen van stof voorkomen.

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen stof voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149.

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

**Algemene informatie :**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Fysieke staat : | Vast. |
|-----------------|-------|

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| pH :                     | niet van toepassing. |
| Vlampuntinterval :       | Niet van toepassing. |
| Dampspanning (50°C) :    | niet van toepassing. |
| Soortelijk gewicht :     | > 1                  |
| Oplosbaarheid in water : | Oplosbaar.           |

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Voorkom :

- zelfverhitting
- warmte
- stofvorming

Het stof kan een explosief mengsel vormen met lucht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- brandstoffen

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Kan onomkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals een necrose in de lederhuid die zichtbaar is door de opperhuid, na een blootstelling van drie minuten tot een uur.

De corrosieve reacties worden gekenmerkt door verzweringen, bloedingen, bloedige huidnecrose en, na een observatieperiode van twee weken, kale plekken en littekens door een verkleuring door het wit worden van de huid,.

#### 11.1.1. Substanties

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

#### 11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vormt een gevaar voor het water.

## RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

#### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

## RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. VN-nummer**

1511

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

UN1511=UREUMWATERSTOFFEROXIDE

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

- Indeling :



5.1+8

**14.4. Verpakkingsgroep**

III

**14.5. Milieugevaren**

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

| ADR/RID | Klasse | Code    | Groep | Etiket    | Identif.  | LQ              | Dispo.          | EQ   | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|---------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------|------|--------|
|         | 5.1    | OC2     | III   | 5.1+8     | 58        | 5 kg            | -               | E1   | 3    | E      |
| IMDG    | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ        | Ems       | Dispo.          | EQ              |      |      |        |
|         | 5.1    | 8       | III   | 5 kg      | F-A,S-Q   | -               | E1              |      |      |        |
| IATA    | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtsch<br>ip | Vrachtsch<br>ip | Nota | EQ   |        |
|         | 5.1    | 8       | III   | 559       | 25 kg     | 563             | 100 kg          | -    | E1   |        |
|         | 5.1    | 8       | III   | Y545      | 5 kg      | -               | -               | -    | E1   |        |

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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**

**- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2016/1179. (ATP 9)

**- Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Geen gegevens beschikbaar.

**- Speciale bepalingen :**

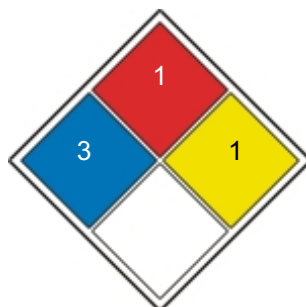
Geen gegevens beschikbaar.

**- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :**

Duitsland : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

**- genormaliseerd Amerikaans normaliseringsstelsel voor identificatie van gevaren die producten opleveren in verband met noodinterventies (NFPA 704) :**

NFPA 704, Etikettering: Gezondheid=3 Ontbrandbaarheid=1 Instabiliteit/Reactiviteit=1 Specifiek risico=none



**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

### Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

|      |  |
|------|--|
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend.               |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

### Afkortingen :

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS03 : vlam boven cirkel

GHS05 : corrosie

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.