

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

### 1.1 Productidentificaties

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Productbenaming | : | Fast Blue B Salt   |
| Productnummer:  | : | FBBS   |
| Leverancier     | : | Qualikems  |
| Indexnr.        | : | 612-036-00-X   |
| REACH Nummer    | : | Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline. |
| CAS-Nr.         | : | 14263-94-6   |

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma MMC International BV  
Frankenthalerstraat 18  
4816 KA Breda  
Nederland

Telefoon :+310765711140  
Fax :+310765719300  
E-mailadres :info@mmcinter.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer 112 (Alarmnummer)  
030-2748888 Uitsluitend bestemd om  
professionele hulpverleners te informeren  
bij acute vergiftigingen

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Zelfontledende stoffen en mengsels (Type C), H242

Kankerverwekkendheid (Categorie 1B), H350

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

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H242

Brandgevaar bij verwarming.

H350

Kan kanker veroorzaken.

Preventieve code (P-code)

P202

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P210

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

P235

Koel bewaren.

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P370 + P378

In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

P403

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### bepaalde etikettering (<= 125 ml)

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H350

Kan kanker veroorzaken.

Preventieve code (P-code)

P202

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

## 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                    |  |
|--------------------|--|
| Formule            | : C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> Zn |
| Moleculair gewicht | : 475,47 g/mol   |
| CAS-Nr.            | : 14263-94-6   |
| EG-Nr.             | : 238-153-2  |
| Indexnr.           | : 612-036-00-X   |

| Bestanddeel | Indeling | Concentratie |
|-------------|----------|--------------|
|-------------|----------|--------------|

| <b>3,3'-Dimethoxybiphenyl-4,4'-di(diazonium) zinc chloride</b> |              |                          |                |
|--|--------------|--------------------------|----------------|
| CAS-Nr.  | 14263-94-6   | Self-react. C; Carc. 1B; | <= 100 %       |
| EG-Nr.   | 238-153-2    | H242, H350               |                |
| Indexnr.   | 611-029-00-9 |                          |                |
| <b>o-Dianiside</b>   |              |                          |                |
| CAS-Nr.  | 119-90-4     | Carc. 1B; Acute Tox. 4;  | >= 0,1 - < 1 % |
| EG-Nr.   | 204-355-4    | H350, H302               |                |
| Indexnr.   | 612-036-00-X |                          |                |

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

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemeen advies**

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

#### **Bij inademing**

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

#### **Bij aanraking met de huid**

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Een arts raadplegen.

#### **Bij aanraking met de ogen**

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

#### **Bij inslikken**

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

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

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

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

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Water Schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Droogpoeder

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Koolstofdioxide

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

Chloorwaterstofgas

zink/zinkoxide,

Brandbaar.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

## **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Blijf niet in de gevarezone zonder ademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

## **5.4 Nadere informatie**

Container uit gevarezone weghalen en koelen met water. Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeiër. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

---

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

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

Advies voor niet-hulpverleners Stofontwikkeling en inhalatie van stof(deeltjes) onder alle omstandigheden vermijden. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen.

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

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Stofontwikkeling vermijden.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Advies voor veilige hantering**

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen.

#### **Advies voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

#### **Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

#### **Opslagomstandigheden**

Goed afgesloten. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Afzonderlijk opslaan of enkel samen met andere organische peroxiden, verwijderd van ontstekings- en warmtebronnen.

### **Opslagstabiliteit**

Aanbevolen bewaartemperatuur

2,00 - 8,00 °C

### **Opslagklasse**

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): 5.2: Organische peroxiden en zelfreagerende gevaarlijke stoffen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

---

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

### **8.1 Controleparameters**

#### **Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

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

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).  
beschermbriil

##### **Bescherming van de huid**

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

##### **Lichaamsbescherming**

beschermende kleding

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Onze aanbevelingen voor het filteren van de ademhalingsbescherming zijn gebaseerd op de volgende normen: DIN EN 143, DIN 14387 en andere geldende normen m.b.t. het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem.

Aanbevolen filtertype: Filter type P3

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

### **Voorkomen van blootstelling van het milieu**

Product niet in de riolering laten komen.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

|  |  |
|--|--|
| a) Voorkomen   | Vorm: poeder   |
| b) Geur  | Geen gegevens beschikbaar  |
| c) Geurdrempelwaarde                                     | Geen gegevens beschikbaar  |
| d) pH  | Geen gegevens beschikbaar  |
| e) Smelt-/vriespunt                                      | Smeltpunt/-traject: > 300 °C - (Lit.)  |
| f) Beginkookpunt en kooktraject                          | Geen gegevens beschikbaar  |
| g) Vlampunt  | Niet van toepassing  |
| h) Verdampingssnelheid                                   | Geen gegevens beschikbaar  |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas)                           | Geen gegevens beschikbaar  |
| j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden | Geen gegevens beschikbaar  |
| k) Dampspanning  | Geen gegevens beschikbaar  |
| l) Dampdichtheid   | Geen gegevens beschikbaar  |
| m) Dichtheid   | Geen gegevens beschikbaar  |
| Relatieve dichtheid                                      | Geen gegevens beschikbaar  |
| n) Oplosbaarheid in water                                | Geen gegevens beschikbaar  |
| o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                | Geen gegevens beschikbaar  |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur                           | Geen gegevens beschikbaar  |
| q) Ontledingstemperatuur                                 | Type C   |
| r) Viscositeit   | Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar<br>Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar |
| s) Ontploffingseigenschappen                             | Niet geclassificeerd als explosief   |
| t) Oxiderende eigenschappen                              | geen   |

### **9.2 Andere veiligheidsinformatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Voor brandbare, organische stoffen en mengsels geldt in het algemeen: bij opwaaiend stof in een overeenkomstig fijne verdeling moet in het algemeen worden uitgegaan van het risico van een stofexplosie.

## 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Oraal: Geen gegevens beschikbaar

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Huid: Geen gegevens beschikbaar

#### Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

#### Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

#### Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

#### Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

### 11.2 Additionele Informatie

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de

Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

### **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**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Product**

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. Onder [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen. Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de nota.

---

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer**

ADR/RID: 0000

IMDG: 0000

IATA: 0000



## 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: Niet toegestaan voor vervoer  
IMDG: Not permitted for transport  
IATA: "unable to ship at this time"  
Passenger Aircraft: Not permitted for transport  
Cargo Aircraft: Not permitted for transport

## 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID: NON                                    IMDG: NON                                    IATA: NON

## 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

## 14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee                                        IMDG Mariene                                    IATA: nee  
verontreiniging: nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Nadere informatie

Verzenden nu niet mogelijk; meer tests moeten worden uitgevoerd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

#### Toelatingen en/of restricties voor gebruik

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : o-Dianiside

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : o-Dianiside

#### Nationale wetgeving

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

#### Andere verordeningen

Werkrestricties gericht op de bescherming van werknemers tijdens de z w eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H242                                    Brandgevaar bij verwarming.  
H302                                    Schadelijk bij inslikken.

**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopsvoorwaarden.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).