

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

#### 1.1 Productidentificatie

Produktnaam : Brefeldin A  
Codenummer : GA2848  
CAS nummer : 20350-15-6

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

PC21: Laboratoriumchemicaliën.

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

Firmaanaam	: Glentham Life Sciences Ltd	Tel	: +44 (0) 1225 667 798
	Unit 5 Leafield Way	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Corsham SN13 9SW	Email	: info@glentham.com
	United Kingdom	Web	: www.glentham.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 (0) 1225 667 798 (09.00 - 17.00 GMT)

#### 1.5 REACH

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.

---

### 2. Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (CLP)**  
Acute Oral Tox. 3.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP)

##### Gevarenpictogrammen



##### Signaalwoorden

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H301

Giftig bij inslikken.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### 2.3 Andere gevaren

##### PBT

Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

---

### 3.0 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Produktnaam	: Brefeldin A	MW:	280.36
CAS nummer	: 20350-15-6	MF:	C16H24O4

---

### 4.0 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Kontakt met huid

Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

##### Kontakt met ogen

Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

##### Inslikken

Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

##### Inademen

Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigenveiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

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

##### Kontakt met huid

Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

##### Kontakt met ogen

Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen.

##### Inslikken

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Ernstige vergiftiging kan shock, bewusteloosheid, ernstige aanhoudende misselijkheid alsook overgeven tot gevolg hebben. Ernstige vergiftiging kan shock, bewusteloosheid en convulsies tot gevolg hebben. Ernstige vergiftiging kan vervaging van het gezichtsvermogen of blindheid, ernstige hoofdpijn en snelle hijgende ademhaling tot gevolg hebben.

##### Inademen

De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Kan via de longen worden geabsorbeerd; de hierdoor veroorzaakte symptomen lijken op die van inname. Misselijkheid en maagpijn kunnen optreden.

##### Uitgestelde/onmiddellijke effecten

Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

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

##### Onmiddellijke/spec. behandeling

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts. Er is onmiddellijke medische behandeling nodig.

---

### 5.0 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Gebruik waterspray om houders af te koelen. Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

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

##### Blootstellingsgevaren

Giftig. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

---

### 6.0 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

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

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Onmiddellijk de politie en de brandweer waarschuwen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Geen stof opwekken.

#### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen

Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

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

##### Reinigingsprocedures

Naar een af te sluiten geëtiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen. Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie.

#### 6.3 Verwijzing naar andere Rubrieken

Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

---

### 7.0 Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

##### Hanteringsvereisten

Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Het vormen of verspreiden van stof in de lucht vermijden. Direct contact met de substantie vermijden.

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

##### Opslagkondities

Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Contact met water of vocht vermijden.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

---

### 8.0 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

### Grenswaarden voor blootstelling

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen

Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

##### Bescherming van ademhaling

Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter. Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

##### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen.

##### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

##### Bescherming van de huid

Beschermende kleding.

---

## 9.0 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Poeder	
Kleur:	Wit	
Smeltpunt:	~201	[°C]

### 9.2 Overige informatie

Niet van toepassing.

---

## 10.0 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

#### Gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden materialen

Sterke zuren. Sterke oxideermiddelen.

---

## 11.0 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Toxiciteit

Niet van toepassing.

### 11.2 Informatie over toxicologische effecten

#### Kontakt met huid

Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

#### Kontakt met ogen

Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen.

#### Inslikken

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Ernstige vergiftiging kan shock, bewusteloosheid, ernstige aanhoudende misselijkheid alsook overgeven tot gevolg hebben. Ernstige vergiftiging kan shock, bewusteloosheid en convulsies tot gevolg hebben. Ernstige vergiftiging kan vervaging van het gezichtsvermogen of blindheid, ernstige hoofdpijn en snelle hijgende ademhaling tot gevolg hebben.

#### Inademen

De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Kan via de longen worden geabsorbeerd; de hierdoor veroorzaakte symptomen lijken op die van inname. Misselijkheid en maagpijn kunnen optreden.

#### Uitgestelde/onmiddellijke effecten

Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

### Overige informatie

---

## 12.0 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Niet van toepassing.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

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

Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

---

## 13.0 Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijderingshandelingen

In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

#### Opmerking

De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

---

## 14.0 Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

UN2811

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Toxic solid, organic, n.o.s. (Brefeldin A )

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

6.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

N/A

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

---

## 15.0 Regelgeving

Niet van toepassing.

### Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

---

## 16.0 Overige informatie

### Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening Nr. 453/2010.

### Wettelijke ontkenning

De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.