

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

#### 1.1 Productidentificatie

Produktnaam : Boc-4,5-dehydro-Leu-OH dicyclohexylammonium salt  
Codenummer : GM6126  
CAS nummer : 87720-54-5

#### 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. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP)

##### Gevarenpictogrammen



##### Signaalwoorden

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

H302

Schadelijk bij inslikken.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### 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 | : Boc-4,5-dehydro-Leu-OH dicyclohexylammonium salt | MW: | 410.59           |
| CAS nummer  | : 87720-54-5                                       | MF: | C11H19NO4C12H23N |

### 4.0 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Kontakt met huid

Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. 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**

Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

### **Inademen**

Raadpleeg een arts. Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigenveiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. 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 kan zich milde irritatie voordoen. Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

### **Kontakt met ogen**

Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

### **Inslikken**

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus. 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. De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

### **Inademen**

De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg 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. Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn. Niet van toepassing.

---

## **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. Korrosief. 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**

Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. 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. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. 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

Niet van toepassing.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen

Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Niet van toepassing.

##### 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. Veiligheidsbril met zijkleppen. Goed gesloten veiligheidsbril. 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

#### 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 kan zich milde irritatie voordoen. Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen**

Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken**

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus. 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. De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

**Inademen**

De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg 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**

Niet biologisch afbreekbaar. Biologisch afbreekbaar.

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

Niet potentieel bioaccumuleerbaar. 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. Vergiftig voor in het water levende organismen.

---

**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**

UN3077

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

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Boc-4,5-dehydro-Leu-OH dicyclohexylammonium salt)

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

9

**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.