

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

#### 1.1 Productidentificatie

Produktnaam : H-Orn(Z)-OH  
Codenummer : GM3243  
CAS nummer : 3304-51-6

#### 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

Firma naam	: 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, Acute Inha. Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP)

##### Gevarenpictogrammen



##### Signaalwoorden

Waarschuwing

##### Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304 + P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: 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	: H-Orn(Z)-OH	MW:	266.30
CAS nummer	: 3304-51-6	MF:	C13H18N2O4

---

### 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.

**Kontakt met ogen**

Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

**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. Raadpleeg een arts.

**Inademen**

Raadpleeg een arts. Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigenveiligheid niet in gevaar gebracht wordt.

**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.

**Kontakt met ogen**

Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

**Inslikken**

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

**Inademen**

De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. De patiënt kan tekenen van slaperigheid en geestelijke verwarring vertonen.

**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**

Niet van toepassing.

---

**5.0 Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

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

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. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. 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.

**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 mechanische 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. 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: Gebroken 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.

#### **Kontakt met ogen**

Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. Er kunnen zich pijn en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

#### **Inslikken**

De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen moeilijkheden bij het slikken optreden. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

#### **Inademen**

De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen. De patiënt kan tekenen van slaperigheid en geestelijke verwarring vertonen.

#### **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**

Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

---

### **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.