

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

## D(-)-p-Hydroxyphenylglycine methyl ester

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

<b>Productnaam</b>	: D(-)-p-Hydroxyphenylglycine methyl ester
<b>Chemische productnaam</b>	: Methyl-(R)-amino(4-hydroxyfenyl)acetaat
<b>Synoniemen</b>	: Benzeneacetic acid, alpha-amino-4-hydroxy-, methyl ester, (R)-
<b>Chemische formule</b>	: C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub>
<b>Leverancier</b>	: DSM Deretil C/. La Llacuna, n° 161, 2 <sup>a</sup> 08018 BARCELONA Spanje Telefoon: +34 93 467 71 17
<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	: <b>+34 95 061 80 15</b>
<b>Aanbevolen gebruik</b>	: Deze stof wordt in de chemische/farmaceutische industrie gebruikt als intermediate voor de productie van een farmaceutisch actief bestanddeel.

### 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Stof

Chemische naam	CAS-nr.	%	EG-nr. *	Classificatie
Methyl-(R)-amino(4-hydroxyfenyl)acetaat <small>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</small>	37763-23-8	100	253-657-2	Niet geclassificeerd.

\* EG-nr. betekent EINECS- of ELINCS-nummer.

### 3. Risico's

<b>Risico's voor de gezondheid</b>	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Stofvorming kan leiden tot mechanische irritatie.
<b>Milieurisico's</b>	: Op basis van de beschikbare gegevens van dit product zijn er geen gevaarlijke eigenschappen bekend.
<b>Fysisch/chemische gevaren</b>	: Kans op explosie bij stoffige omstandigheden.

### 4. Eerste-hulp-maatregelen

#### Effecten en symptomen

<b>Inademing</b>	: Overmatige blootstelling door inademing kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. (hoesten) Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Overmatige blootstelling door inademing kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	: Er zijn geen acute effecten van overmatige blootstelling aan dit product bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Er zijn geen acute effecten van overmatige blootstelling aan dit product bekend.
<b>Oogcontact</b>	: Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. (roodheid).
<b>Eerste-hulp-maatregelen</b>	
<b>Algemeen</b>	: Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht.
<b>Inademing</b>	: In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	: Was met water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Oogcontact</b>	: Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Eerste hulp faciliteiten</b>	: Geen speciale aanbevelingen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Blusmiddelen

#### Beperkte brand

Te gebruiken : Gebruik bluspoeder of CO<sub>2</sub>.

#### Grote brand

Te gebruiken : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende materialen.

#### Ongebruikelijke brand-/explosiegevaaren

: Fijne stofwolken kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

#### Gevaarlijke thermische ontledingsproducten

: Bij brand kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen zoals koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden (NO, NO<sub>2</sub>), ammonia (NH<sub>3</sub>), aminen.

#### Specifieke brandbestrijdingsmethoden

: Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

#### Bescherming van brandweerlieden

: Draag geschikte beschermende kleding. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

## 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (rubriek 8). Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Voorkom binnendringen in riolen, kelderverdiepingen of besloten ruimtes. Indammen indien nodig.

#### Reinigingsmethoden

**Gering morsen en lekken** : Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Het verontreinigde gebied met een grote hoeveelheid water reinigen.

**Uitgebreid morsen en lekken** : Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. Hanteren en opslag

**Hantering** : Gebruiken bij voldoende ventilatie. Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Neem maatregelen tegen statische oplading. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**Opslag** : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Bescherm tegen (zon)licht.

#### Verpakkingsmaterialen

Te gebruiken : Polyethyleen.

**Opmerking:** Zie rubriek 10 voor stabiliteit en reactiviteit

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

**Technische maatregelen** : Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

**Hygiënische maatregelen** : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was de handen na het hanteren van het produkt, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen - Productieschaal

**Ademhalingssysteem** : Draag stoffiltermasker P2.

**Huid en lichaam** : Werkkleding.

**Ogen** : Veiligheidsbril met zijkapjes.

**Handen** : Draag geschikte handschoenen.

**Aanbevolen materiaal** : >8 uur (doorbraaktijd): Nitrilrubber, butylrubber, neopreen, Viton, PVC. Beschadigde handschoenen vervangen.

**Advies over persoonlijke bescherming geldt voor hoog blootstellingsniveau. Stem per situatie een passend niveau van persoonlijke bescherming af op een risico-evaluatie.**

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	: Vaste stof. (Kristallijn poeder)
<b>Kleur</b>	: Geelachtig
<b>Geur</b>	: Geurloos.
<b>Flampunt</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Onderste explosiegrens</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Bovenste explosiegrens</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: 460 °C
<b>Dichtheid ( g/cm<sup>3</sup> )</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Stortgewicht</b>	: 500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Geleidbaarheid</b>	: 21.7 pS/m
<b>Minimum ontstekingsenergie</b>	: 1 tot 3 mJ

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Stabiliteit</b>	: Stabiël onder de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden (zie rubriek 7).
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	: Blootstelling aan hittebronnen, ontstekingsbronnen, open vuur. Voorkom de vorming van stofwolken.
<b>Te vermijden materialen</b>	: Geen speciale aanbevelingen.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Indien betrokken bij brand: zie rubriek 5.

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit

Naam bestanddeel	Test	Soorten	Route	Resultaat
Methyl-(R)-amino(4-hydroxyfenyl)acetaat	LD <sub>50</sub>	Rat	Oraal	>6250 mg/kg

<b>Irritatie</b>	: Nauwelijks gevaarlijk in geval van contact met de ogen (irriterend). Niet irriterend voor de huid.
------------------	---

<b>Overgevoeligheid</b>	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Maakt de huid niet overgevoelig.
-------------------------	--

### Chronische toxiciteit

Naam bestanddeel	Test	Soorten	Route	Resultaat
Methyl-(R)-amino(4-hydroxyfenyl)acetaat	NOAEL (28 dagen)	Rat	Oraal	1000 (mg/kg/dag)

<b>Mutagene effecten</b>	: Niet mutageen voor bacteriën en/of gist.
--------------------------	--

**Opmerking:** zie rubriek 4 voor effecten en symptomen

In deze rubriek wordt alleen relevante informatie weergegeven.

## 12. Ecologische informatie

### Gegevens ecotoxiciteit

Naam bestanddeel	LogP <sub>ow</sub>	Bioconcentratiefactor	Bioaccumulatieve potentiaal
Methyl-(R)-amino(4-hydroxyfenyl)acetaat	0.06	-	laag

In deze rubriek wordt alleen relevante informatie weergegeven.

## 13. Instructies voor verwijdering

**Afvalverwerkingsmethoden** : Afval moet worden opgeruimd in overeenstemming met nationale en lokale milieuvorschriften.  
(productafval;  
gecontamineerde  
verpakking)

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene informatie

**UN - nummer** : Niet gereguleerd.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### EU-regelgeving

**Waarschuwingssinnen** : Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

## 16. Overige informatie

**Interne code** : WW13884

### Historie

**Gedrukt op** : 17 november 2005.

**Datum van uitgave** : 17 november 2005

**Versie** : 1

### Kennisgeving aan de lezer

De informatie in het Veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de bij ons beschikbare gegevens op de datum van publicatie. De informatie is bedoeld als hulpmiddel om de risico's bij het werken met het product doeltreffend te kunnen beheersen en is niet bedoeld als garantie of specificatie van de kwaliteit.

De informatie is mogelijk niet of niet geheel van toepassing bij combinatie van het product met andere stoffen of bij bepaalde toepassingen.

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk de geëigende maatregelen te nemen en zich ervan te overtuigen dat de gegevens geschikt en voldoende zijn voor het gebruik dat hij van het product maakt. Bij onzekerheid hierover wordt geadviseerd te overleggen met de leverancier of een ter zake deskundige.

**Opleidingsadviezen** : Personeel dient voor het hanteren van deze stof/dit preparaat voldoende geïnformeerd te zijn door middel van dit veiligheidsinformatieblad.

**Bronnen van de basisinformatie** : Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

**Wijzigingen t.o.v. de vorige versie** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn gemarkeerd met een (blauw) driehoekje.