



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ALCALASE CONC BG

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam                      ALCALASE CONC BG

Product nummer                11820

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

Geïdentificeerd gebruik        Enzyme

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

Leverancier                      Univar  
                                         Noordweg 3  
                                         3336 LH Zwijndrecht  
                                         Nederland  
                                         +31 78 6250000  
                                         +31 78 6250050  
                                         sds@univar.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor            +44 1274 267346  
noodgevallen (kantooruren)

Telefoonnummer voor            NL - +31 30 274 88 88      BE - +32 70 245 245  
noodgevallen: Uitsluitend  
bestemd om professionele  
hulpverleners te informeren bij  
acute vergiftigingen

Sds No.                              11820

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling

Fysische gevaren                Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren            Huidirrit. 2 - H315 Ooglet. 1 - H318 Sens. luchtw. 1 - H334

Milieugevaren                    Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of        Xi; R41, R38. R42  
(1999/45/EC)

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogram



## ALCALASE CONC BG

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signaalwoord</b>           | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.<br>P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| <b>Bevat</b>                  | SUBTILISINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

|                        |                      |                                              |               |
|------------------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------|
| <b>SUBTILISINE</b>     |                      |                                              | <b>10-30%</b> |
| CAS-nummer: 9014-01-1  | EG-nummer: 232-752-2 | REACH registratienummer: 01-2119480434-38    |               |
| <b>Indeling</b>        |                      | <b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> |               |
| Huidirrit. 2 - H315    |                      | R42 Xi;R37/38,R41                            |               |
| Ooglet. 1 - H318       |                      |                                              |               |
| Sens. luchtw. 1 - H334 |                      |                                              |               |
| STOT eenm. 3 - H335    |                      |                                              |               |

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalatie</b>   | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Zoek medische ondersteuning.                                                                                                                                       |
| <b>Inslikken</b>   | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. |
| <b>Huidcontact</b> | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                                                |
| <b>Oogcontact</b>  | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.       |

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

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Inhalatie</b>  | May cause an asthma-like shortness of breath. |
| <b>Oogcontact</b> | Ernstige irritatie, verbranding en tranen.    |

## ALCALASE CONC BG

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

**Opmerkingen voor de arts**      Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**      Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

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

**Specifieke gevaren**      Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden**      Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**      Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.  
Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen**      Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

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

**Reinigingsmethoden**      Afval opzuigen met een stofzuiger. Is dat niet mogelijk, het afval verwijderen met schep, bezem of iets dergelijks. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken**      Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

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

**Voorzorgen voor gebruik**      Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van stofdeeltjes. Zorg voor adequate ventilatie.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen**      In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Store at temperatures between 0 and 10°C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik**      De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

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

#### 8.1. Controleparameters

**Ingrediënt opmerkingen**      WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## ALCALASE CONC BG

### Beschermde uitrusting



**Bescherming van de ogen/het gezicht** De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.

**Bescherming van de handen** Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber.

**Andere huid- en lichaamsbescherming** Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.

**Ademhalingsbescherming** Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Voorkomen            | Korrels.            |
| Kleur                | Wit/gebroken wit.   |
| Geur                 | Karakteristiek.     |
| Relatieve dichtheid  | 0.45 @ °C           |
| Oplosbaarheid(heden) | Oplosbaar in water. |

#### 9.2. Overige informatie

**Andere informatie** Niet bepaald.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiël bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet bepaald.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Niet bepaald.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Inhalatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

## ALCALASE CONC BG

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| <b>Inslikken</b>   | Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. |
| <b>Huidcontact</b> | Licht irriterend.                            |
| <b>Oogcontact</b>  | Gevaar voor ernstig oogletsel.               |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|                      |                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxiciteit</b> | De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toxiciteit

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Toxiciteit</b> | Niet giftig beschouwd voor vissen. |
|-------------------|------------------------------------|

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b> | Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Bioaccumulatiepotentieel</b> | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
|---------------------------------|------------------------------------------------|

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Mobiliteit</b> | Het product is oplosbaar in water. |
|-------------------|------------------------------------|

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

|                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b> | Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Andere nadelige effecten</b> | Niet bepaald. |
|---------------------------------|---------------|

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                              |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b>   | Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. |
| <b>Verwijderingsmethoden</b> | Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.                                                    |

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

|                 |                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b> | Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 14.1. VN-nummer

Geen informatie nodig.

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

Geen informatie nodig.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen informatie nodig.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

## ALCALASE CONC BG

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie nodig.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen informatie nodig.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nationale verordeningen    | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU wetgeving               | Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).<br>Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). |
| Richt snoeren              | CHIP for everyone HSG228.<br>Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten.<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Water gevarenclassificatie | WGK 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|                                            |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herzieningsopmerkingen                     | Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.                                                                                  |
| Datum herziening                           | 10-4-2015                                                                                                                                                                           |
| Herziening                                 | 02                                                                                                                                                                                  |
| Datum van vervanging                       | 30-1-2013                                                                                                                                                                           |
| VIB nummer                                 | 11820                                                                                                                                                                               |
| VIB status                                 | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                        |
| Handtekening                               | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                    |
| Volledig uitgeschreven gevarenaanduidingen | R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.<br>R38 Irriterend voor de huid.<br>R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.<br>R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. |

## ALCALASE CONC BG

**Volledige gevarenaanduiding** H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**TURKISH SIGNATURE**