



## SÄKERHETSATABLAD LIOPAN MAX BG

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LIOPAN MAX BG

Produktnummer 12648

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Enzym

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
+46(0)40-35 28 00  
+46(0)31-83 80 00  
+46(0)31-19 31 00  
sds@univar.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I Nödsituation (Utanför Kontorstid) KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS Alarm 040-676 90 40

Sds No. 12648

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

Hälsöfaror Resp. Sens. 1 - H334

Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG) R42.  
eller (1999/45/EG)

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

## LIOPAN MAX BG

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsangivelser</b> | P261 Undvik att inandas ångor/sprej.<br>P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.<br>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.<br>P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.<br>P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. |
| <b>Innehåller</b>       | Lipas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 2.3. Andra faror

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Lipas</b>                                  | <b>10-30%</b>                                                 |
| CAS-nummer: 9001-62-1                         | EG-nummer: 232-619-9                                          |
| <b>Klassificering</b><br>Resp. Sens. 1 - H334 | <b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b><br>R42. |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>          | Kan ge allergi vid inandning. Fördröjda, ofta allvarliga, andningsbesvär. Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. En enskild exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andningssvårigheter. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll den skadade personen under uppsikt. Sök läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. |
| <b>Förtäring</b>          | Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hudkontakt</b>         | Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Tvätta arbetskläderna innan de används igen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

|                            |                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b> | Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Särskilda faror</b> | Kan ge allergi vid inandning. |
|------------------------|-------------------------------|

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                               |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## LIPOPAN MAX BG

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Informera myndigheter om stora mängder är involverade.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Undvik bildning och spridning av damm. Samla upp pulver genom att använda en dammsugare med partikelfilter eller sopa noggrant upp och lägg i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik dimbildning. Sörj för god ventilation. Förorenade kläder ska placeras i en sluten behållare för avfallshantering eller sanering.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr och sval plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Användningsbeskrivning** Undvik dammbildning. Undvik dimbildning. Sörj för god ventilation.

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Partikelfilter, typ P3.

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende** Granulat.

**Färg** Vit/krämfärgad.

**Lukt** Svag.

### 9.2. Annan information

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## LIOPAN MAX BG

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

### 10.5. Oförenliga material

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Inandning** Kan ge allergi vid inandning.

**Hudkontakt** Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** No negative effects on the aquatic environment are known.

### 12.1. Toxicitet

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Fisk

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, alger

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

### 12.4. Rörligheten i jord

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6. Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. Officiell transportbenämning

### 14.3. Faroklass för transport

### 14.4. Förpackningsgrupp

## LIPOPAN MAX BG

### 14.5. Miljöfaror

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

|                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nationella föreskrifter | Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar. |
| EU-förordning           | Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).                                            |

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### AVSNITT 16: Annan information

|                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Revisionsdatum                                         | 2015-05-12                                                                          |
| Revision                                               | 02                                                                                  |
| Datum från vilket den nya versionen ersätter den gamla | 2009-12-22                                                                          |
| SDS nummer                                             | 12648                                                                               |
| SDS status                                             | Godkänd.                                                                            |
| Signatur                                               | IAN                                                                                 |
| Riskfraser i fulltext                                  | R42 Kan ge allergi vid inandning.                                                   |
| Faroangivelser i fulltext                              | H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| TURKISH SIGNATURE                                      |                                                                                     |