



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LIOPAN MAX BG

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi LIOPAN MAX BG

Tuotenumero 12648

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Entsyymi

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar OY  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
+358 (0)9-350 86 50  
+358 (0)9-350 86 550  
sds@univar.com

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero (Toimistoajan  
Jälkeen) + 09-471 977

Sds No. 12648

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus

Fyysiset vaarat Ei luokiteltu.

Terveyshaitat Resp. Sens. 1 - H334

Ympäristövaarat Ei luokiteltu.

Luokitus (67/548/ETY) tai  
(1999/45/EY) R42.

#### 2.2. Merkinnät

##### Piktogrammi



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

## LIOPAN MAX BG

### Turvalausekkeet

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P284 Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

### Sisältää

Lipaasi

### 2.3. Muut vaarat

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Lipaasi</b>                          | <b>10-30%</b>                                         |
| CAS-nro: 9001-62-1                      | EY-nro: 232-619-9                                     |
| <b>Luokitus</b><br>Resp. Sens. 1 - H334 | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b><br>R42. |

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengittäminen</b> | Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Viivästyneet, usein vakavat, hengitysvaikeudet. Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Yskä. Hengitysvaikeuksia. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle. |
| <b>Nieleminen</b>    | Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ihokosketus</b>   | Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Pese työvaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Silmäkosketus</b> | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet</b> | Tuote ei ole syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Erityisvaarat</b> | Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b> | Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

## LIOPAN MAX BG

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ilmoita viranomaisia jos kyseessä on suuri määrä.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistusohjeet** Vältä pölyn muodostumista ja levittämistä. Kerää jauhe käyttäen erityistä hiukkastensuodattimella varustettua pölynimuria tai huolellisesti kerää sopivaan jätteenkeräilyastiaan ja sulje huolellisesti. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Vältä sumun muodostuminen. Hanki riittävä ilmanvaihto. Saastunut vaatetus tulisi sijoittaa suljettuun astiaan hävittämistä tai puhdistamista varten.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiukasti suljettuna, alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Käyttökuvaus** Vältä pölyn muodostumista. Vältä sumun muodostuminen. Hanki riittävä ilmanvaihto.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



##### Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit tai kasvovisiiri.

##### Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä.

##### Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä essua tai suojaavaa vaatetusta kosketuksen varalta.

##### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Hiukkasten suodatin, tyyppi P3.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Ulkomuoto** Rakeet.

**Väri** Valkoinen/luonnonvalkoinen.

**Haju** Kevyt.

## LIOPAN MAX BG

### 9.2. Muut tiedot

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

##### 10.1. Reaktiivisuus

##### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

##### Pysyvyys

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

##### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

##### 10.4. Vältettävät olosuhteet

##### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

##### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Hengittäminen

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

##### Ihokosketus

Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

##### Ekomyrkyllisyys

No negative effects on the aquatic environment are known.

##### 12.1. Myrkyllisyys

##### Akuutti myrkyllisyys - kalat

LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Kalat

##### Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesielimet

EC<sub>50</sub>, 48 hours: >100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

##### Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit

IC<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, levät

##### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

##### Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on biohajoava.

##### 12.3. Biokertyvyys

##### Biokertyvyys

Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

##### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

##### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

##### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Yleistä tietoa

Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

##### Hävitysmenetelmät

Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### Yleinen

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

##### 14.1. YK-numero

## LIOPAN MAX BG

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4. Pakkausryhmä

### 14.5. Ympäristövaarat

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

## SECTION 16: Other information

**Viimeinen muutospäivä** 12.5.2015

**Versio** 02

**Edellinen päivämäärä** 22.12.2009

**SDS numero** 12648

**SDS status** Hyväksytty.

**Allekirjoitus** IAN

**Täydelliset riskilausekkeet** R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

**Täydelliset vaaralausekkeet** H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

**TURKISH SIGNATURE**