

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: Lebosol-Total Care****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding Meststoffen****1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

LEBOSOL Dünger GmbH

Wiesengasse 28

D-67471 Elmstein

Tel.: 06328-98494-0, Fax : 06328-98494-90, E-mail: [info@lebosol.de](mailto:info@lebosol.de)**inlichtingengevende sector:**

Herr Rene Verdaasdonk

Tel.: 06328-98494-31

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Poison Control Center Mainz 24 h +49(0)6131-19240

National Poisons Information Centre, The Netherlands

+31 88 755 85 61

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1C H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS05

**Signaalwoord Gevaar****Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

mangaandinitraat

Salpetersäure

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

**Handelsnaam: Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 1)

**· Veiligheidsaanbevelingen**

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· 2.3 Andere gevaren**
**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	Citronensäure-Monohydrat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 10377-66-9 EINECS: 233-828-8 Reg.nr.: 01-2119487993-17-xxxx	mangaandinitraat C R34;  Xn R22-48/20;  Xi R41;  O R8 R52/53 Ox. Liq. 2, H272;  STOT RE 2, H373;  Skin Corr. 1C, H314;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302;  Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8 Reg.nr.: 01-2119488224-35-xxxx	kaliumnitraat O R8 Ox. Sol. 2, H272	2,5-10%
CAS: 7697-37-2 Catalogusnummer: 007-004-01-9 Reg.nr.: 01-2119487297-23-xxxx	Salpetersäure C R35 Ox. Liq. 2, H272;  Skin Corr. 1A, H314	< 2,5%
CAS: 60-00-4 EINECS: 200-449-4 Catalogusnummer: 607-429-00-8 Reg.nr.: 01-2119486399-18-xxxx	edetinezuur Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Catalogusnummer: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-0021-xxxx	orthofosforzuur C R34 Skin Corr. 1B, H314	< 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx	zinkoxide N R50/53 Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410	< 2,5%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad










## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

**Handelsnaam: Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 1317-38-0 EINECS: 215-269-1 Reg.nr.: 01-2119502447-44-xxxx	koperoxide  N R50 -----  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Catalogusnummer: 007-001-02-X Reg.nr.: 01-2119982985-14-xxxx	Ammoniak  C R34;  Xi R37;  N R50 -----  Acute Tox. 3, H331;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  STOT SE 3, H335	< 2,5%

**aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Informatie voor de arts:** Er zijn geen bijzondere maatregelen bekend, pas de syptomatische behandeling toe
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Het stof is niet brandbaar maar bevordert de verbranding
- **5.1 Blusmiddelen**
  - **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
  - **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
  - **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
  - **5.3 Advies voor brandweerlieden**
  - **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
  - **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
- **6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

Handelsnaam: **Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 3)

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
De plaats van het ongeval zorgvuldig zuiveren.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.  
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen.  
Zet op de werkplek een fles spoelvloeistof voor de open klaar
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren en van diervoeder  
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Beschermen tegen vorst.  
Produkt niet opelaan onder 5 °C
- **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 7664-38-2 orthofosforzuur (< 2,5%)

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **DNEL's**

#### 10377-66-9 mangaandinitraat

Dermaal	DNEL - Arbeiter / worker	0,00414 mg/kg/bw/d (Human)
Inhalatief	DNEL - Arbeiter / worker	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Human)

#### 7664-38-2 orthofosforzuur

Inhalatief	DNEL - Arbeiter / worker	2,92 mg/m <sup>3</sup> (-) (long-term exposure - local effects)
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	0,73 mg/m <sup>3</sup> (-) (local effects)

- **PNEC's**

#### 10377-66-9 mangaandinitraat

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	0,0128 mg/l (-) (Freshwater)
	0,0004 mg/l (-) (Marinwater)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

**Handelsnaam: Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 4)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
  - Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:** Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**



Filter AX

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC.

- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende schutbril.

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

**Vorm:** vloeibaar

**Kleur:** groen

bruin

- **Reuk:** karakteristiek

- **pH-waarde bij 20 °C:** 1,8 - 2,7

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

**Handelsnaam: Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 5)

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>· Toestandsverandering</b>   |              |
| <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>   | niet bepaald |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>   | 100 °C       |
| <b>· Vlampunt:</b> niet bruikbaar   |              |
| <b>· Zelfonsteking:</b> Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.           |              |
| <b>· Ontploffingsgevaar:</b> Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.        |              |
| <b>· Stoomdruk bij 20 °C:</b> 23 hPa  |              |
| <b>· Dichtheid bij 20 °C:</b> 1,24 g/cm <sup>3</sup>                            |              |
| <b>· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>                                     |              |
| <b>Water:</b>   | mengbaar     |
| <b>· 9.2 Overige informatie</b> Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |              |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** geen, bij gebruik naar voorschrift
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** geen, bij een juiste opslag en behandeling

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat

Oraal	LD50	5400 mg/kg (Mouse) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
		3000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

##### 10377-66-9 mangaandinitraat

Oraal	LD50	>300 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

##### 60-00-4 edetinezuur

Oraal	LD50	4500 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

##### 7664-38-2 orthofosforzuur

Oraal	LD50	1530 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2740 mg/kg (rab)
Inhalatief	LD50	(1h) > 0,85 mg/l (rat)

##### 1314-13-2 zinkoxide

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LD50	(4h) 5,7 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelt de huid en de slijmvliezen
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

(Vervolg op blz. 7)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

**Handelsnaam: Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 6)

**· Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**· 12.1 Toxiciteit**
**· Aquatische toxiciteit:**
**5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat**

Algentoxiciteit / Algae toxicity	425 mg/l ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) (168 h)
Bakterientoxiciteit / Bacteria toxicity	> 10000 mg/l ( <i>bacteria</i> ) (EC50 (16h))
Daphnientoxiciteit / Daphnia toxicity	1535 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (LC50 (24h))
Fischtoxiciteit / Fish toxicity	440 - 706 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (OECD 203)

**10377-66-9 mangaandinitraat**

Daphnientoxiciteit / Daphnia toxicity	9,8 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (LC50 (48h))
Fischtoxiciteit / Fish toxicity	14,5 mg/l ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ) (LC50 (96h))

**60-00-4 edetinezuur**

Algentoxiciteit / Algae toxicity	11 mg/l ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) (IC50) 36 mg/l ( <i>Entosiphon sulcatum</i> ) (IC50)
Bakterientoxiciteit / Bacteria toxicity	105 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (IC50)
Fischtoxiciteit / Fish toxicity	340 mg/l ( <i>Regenbogenforelle</i> ) (LC50 (24h)) 129-159 mg/l ( <i>bluegill (Lepomis macrochirus)</i> ) (LC50 (96h))

**7664-38-2 orthofosforzuur**

Algentoxiciteit / Algae toxicity	> 100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (EC50 (72h))
Bakterientoxiciteit / Bacteria toxicity	270 mg/l ( <i>Belebschlambakterien</i> ) (EC50)
Daphnientoxiciteit / Daphnia toxicity	> 100 mg mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))
Fischtoxiciteit / Fish toxicity	138 mg/l ( <i>Gambusia affinis</i> ) (LC50 (96h))

**1314-13-2 zinkoxide**

Algentoxiciteit / Algae toxicity	0,17 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (IC50)
Bakterientoxiciteit / Bacteria toxicity	> 100000 mg/l ( <i>Pseudomonas fluorescens</i> ) (LC50)
Daphnientoxiciteit / Daphnia toxicity	> 1000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))
Fischtoxiciteit / Fish toxicity	> 320 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (LC 50)

**· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· ecotoxische effecten:** niet bepaald

**· Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

**· Verdere ecologische informatie:**
**· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. schadelijk voor in het water levende organismen

**· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**· PBT:** Niet bruikbaar.

**· zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

**Handelsnaam: Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 7)

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** vervalt
- **ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
- **VN "Model Regulation":** -

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

9000-70-8	gelatinen
-----------	-----------

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

9000-70-8	gelatinen
-----------	-----------

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

10377-66-9	mangaandinitraat	3
------------	------------------	---

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

10377-66-9	mangaandinitraat	3
------------	------------------	---

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

**Handelsnaam: Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 8)

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
III	2,5-10

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veranderingen ten opzichte van de laatste uitgave van 26.08.2014 in de punten \*

· **Relevante zinnen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36 Irriterend voor de ogen.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

IGG-AD Ingenieurbüro für Gefahrstoff- und Gefahrgutberatung

Bismarckstraße 10

D-68623 Lampertheim

Fax: 0049-(0)6206-58422

<http://www.igg-ad.de>

[info@igg-ad.de](mailto:info@igg-ad.de)

· **contact-persoon:**

Dr. U. Prinz ([u.prinz@igg-ad.de](mailto:u.prinz@igg-ad.de))

Dipl.-Chem. H. Hinse ([heidrun.hinse@igg-ad.de](mailto:heidrun.hinse@igg-ad.de))

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 08.04.2015

Herziening van: 08.04.2015

**Handelsnaam: Lebosol-Total Care**

(Vervolg van blz. 9)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*  
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*Ox. Liq. 2: Oxidising Liquids, Hazard Category 2*  
*Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3*  
*Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A*  
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*  
*Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*  
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL