



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD L(+)-LACTIC ACID BUFFERED

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Productnaam              | L(+)-LACTIC ACID BUFFERED     |
| Product nummer           | 46063                         |
| Synoniemen; handelsnamen | L(+)-LACTIC ACID BUFF 80% SOL |

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

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Levensmiddelen / diervoeder additief Industrial Pharmaceuticals pH control |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverancier | Univar Belgium<br>Riverside Business Park Building G<br>Bd International 55<br>Internationalelaan 55<br>1070 Brussels<br>Belgium<br>+32 (0)2 525 05 11<br>+32 (0)2 520 17 51<br>sds@univar.com |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                                                                                                             |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Telefoonnummer voor noodgevallen (kantooruren)                                                                              | +44 1274 267346                                |
| Telefoonnummer voor noodgevallen: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | NL - +31 30 274 88 88      BE - +32 70 245 245 |
| Sds No.                                                                                                                     | 46063                                          |

### 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 |
| Milieugevaren      | Niet geclassificeerd.                |

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

#### 2.2. Etiketteringselementen

**L(+)-LACTIC ACID BUFFERED****Pictogram****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduiding**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbeveling**

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Bevat**

Lactic Acid

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

|                          |                      |                                              |               |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------|
| <b>L-(+)-Milchsaeure</b> |                      |                                              | <b>30-60%</b> |
| CAS-nummer: 79-33-4      | EG-nummer: 201-196-2 | REACH registratienummer: 01-2119474164-39    |               |
| <b>Indeling</b>          |                      | <b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> |               |
| Huidirrit. 2 - H315      |                      | Xi; R41, R38                                 |               |
| Ooglet. 1 - H318         |                      |                                              |               |

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                                                              |
| <b>Inslikken</b>   | Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                                                                                                  |
| <b>Huidcontact</b> | Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.                                                                                                                                       |
| <b>Oogcontact</b>  | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. |

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

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Huidcontact</b> | Irriterend voor de huid.       |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

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

|                                 |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELLIJK MEDISCHE HULP inschakelen. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## L(+)-LACTIC ACID BUFFERED

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

#### 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

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water.

**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. Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** 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** Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Vermijd dat gelekke stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Kleine hoeveelheden gelekke/gemorste stof. Neutraliseer gelekke stof met vergruisd kalksteen, gebluste kalk (calcium hydroxide), soda (natrium carbonaat) of natrium bicarbonaat. 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** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Vermijd morsen/lekkage. Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan bij temperaturen boven 5°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

## L(+)-LACTIC ACID BUFFERED

### L-(+)-Milchsaeure (CAS: 79-33-4)

|                               |                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingrediënt opmerkingen</b> | WEL = Workplace Exposure Limits                                                                                                        |
| <b>DNEL</b>                   | Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 592 mg/m <sup>3</sup><br>Consument - Ingestie; : 35.4 mg/kg/dag<br>Consument - Inhalatie; : 296 |
| <b>PNEC</b>                   | - Zoetwater; 1.3 mg/l<br>- STP; 10                                                                                                     |

### SODIUM LACTATE (CAS: 867-56-1)

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Ingrediënt opmerkingen</b> | Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en). |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Passende technische maatregelen</b> | Zorg voor adequate ventilatie. |
|----------------------------------------|--------------------------------|

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b> | Draag een chemische zuurbril (goggles). |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de handen</b> | Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b> | Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygiënische maatregelen</b> | Niet roken op werkplek. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ademhalingsbescherming</b> | Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming kan nodig zijn als overmatige besmetting van de lucht optreedt. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Voorkomen</b>            | Vloeistof.                        |
| <b>Kleur</b>                | Kleurloos tot lichtgeel.          |
| <b>Geur</b>                 | Almost odourless.                 |
| <b>pH</b>                   | pH (verdunde oplossing): < 3 @ 10 |
| <b>Relatieve dichtheid</b>  | 1.24 - 1.25 @ @ 20°C              |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b> | Volledig in water oplosbaar.      |

### 9.2. Overige informatie

## L(+)-LACTIC ACID BUFFERED

Andere informatie                      Geen informatie nodig.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit**                      Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit**                      Stabiel 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 blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen**                      Sterk oxiderende middelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Inademing**                      Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.

**Inslikken**                      Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact**                      Irriterend voor de huid.

**Oogcontact**                      Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### L-(+)-Milchsaeure

##### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken**                      3 543,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort**                      Rat

**ATE oraal (mg/kg)**                      3 543,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid**                      2 000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort**                      Konijn

##### Acute toxiciteit - inademing

**L-(+)-LACTIC ACID BUFFERED**

Acute toxiciteit via  
inademing (LC<sub>50</sub> dampen  
mg/l)

794,0

Soort

Rat

Aantekeningen (inademing  
LC<sub>50</sub>)

OECD 403

ATE inademing (dampen  
mg/l)

794,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens

OECD 404 Irriterend.

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.  
Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact

Irriterend voor de huid.

Oogcontact

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Ecotoxiciteit

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of  
regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelenL-(+)-Milchsaeure

Ecotoxiciteit

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

Toxiciteit

Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelenL-(+)-Milchsaeure

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 hours, 96 uren: 130 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)

Acute giftigheid -  
aquatische ongewervelde  
dieren

EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 uren: 130 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid -  
waterplanten

EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 uren: 2800 mg/l,12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en  
afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

Biologisch zuurstofverbruik

0.00045 g O<sub>2</sub>/g stof

Chemisch zuurstof verbruik

000090 g O<sub>2</sub>/g stof

## L-(+)-LACTIC ACID BUFFERED

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### L-(+)-Milchsaeure

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel**

Het product is niet bioaccumulerend.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### L-(+)-Milchsaeure

**Bioaccumulatiepotentieel**

Het product is niet bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt**

log Pow: -0.72

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### L-(+)-Milchsaeure

**Mobiliteit**

Het product is oplosbaar in water.

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

**Resultaten van een PBT- en  
zPzB-beoordeling**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### L-(+)-Milchsaeure

**Resultaten van een PBT-  
en zPzB-beoordeling**

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten**

Niet bepaald.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### L-(+)-Milchsaeure

**Cod**

0.90 mg O<sub>2</sub> /mg

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie**

Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

**Verwijderingsmethoden**

Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

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

## L(+)-LACTIC ACID BUFFERED

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

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

**Vervoer in bulk** Niet van toepassing.  
**overeenkomstig bijlage II bij**  
**MARPOL 73/78 en de IBC-**  
**code**

## **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** Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.

**Richtsnoeren** CHIP for everyone HSG228.  
 Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten.  
 Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

**Water gevarenclassificatie** WGK 1

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Herzieningsopmerkingen** Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

**Datum herziening** 22/07/2015

**Herziening** 01

**VIB nummer** 46063

**VIB status** Goedgekeurd.

**Handtekening** Jitendra Panchal



## **L(+)-LACTIC ACID BUFFERED**

**Volledig uitgeschreven  
gevaarenaanduidingen**

R38 Irriterend voor de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Volledige gevaarenaanduiding**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**TURKISH SIGNATURE**