

Conform 91/155/EEG - 2001/58/EG - Nederland

**LIME-A-WAY EXTRA**

Code : 103223E

Versie : 3

Datum van uitgave : 11 augustus 2005

**1. Identificatie van het product en de onderneming**

## Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : LIME-A-WAY EXTRA

Productgebruik : Ontkalker

Product is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik

## Identificatie van de vennootschap/onderneming

Leverancier : Ecolab B.V  
 Edisonbaan 9 - 11  
 NL-3439 MN Nieuwegein  
 Nederland  
 Tel +31 (0)30 6082222  
 Fax +31 (0)30 6082228

Antigifcentrum / Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum : 030 2748888 (NVIC) uitsluitend voor artsen  
 Telefoonnr. noodgevallen: 030 608222

**2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen**

Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia:

&lt;5% niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen

Stof/preparaat : Preparaat

Naam van bestanddeel	EINECS	CAS	%	Classificatie
Fosforzuur	231-633-2	7664-38-2	30 - 50	C; R34
Alkylethoxy-propoxylaten	Polymeer.		1 - 2	Xi; R38 N; R50
<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>				

\* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

**3. Risico's**

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : C; R34

Risico's voor de gezondheid : Veroorzaakt brandwonden.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**4. Eerste-hulp-maatregelen**

## Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in.
- Inslikken** : Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
- Huidcontact** : In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van besmette kleding en schoenen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

## LIME-A-WAY EXTRA

**Oogcontact** : In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

**Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.**

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Blusmiddelen** : Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken.

**Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Deze producten zijn fosfaten.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandweerlieden dienen de juiste beschermingsmiddelen te dragen.

## 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Uitgebreid morsen en lekken Contacteer onmiddellijk het veiligheidspersoneel.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

GERING MORSEN Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Bij uitgebreid morsen het product indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in het oppervlaktewater terecht komt. Plaats het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. Hanteren en opslag

**Hantering** : Mag niet in ogen, op huid of op kleding terecht komen. Adem damp of mist niet in. Na omgang met het product, handen altijd grondig wassen met water en zeep. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren tussen 10 en 30°C

**Verpakkingsmaterialen**

**Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

NL : PGS 15, Vlaanderen : vlarem II bis

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

### Naam van bestanddeel

Fosforzuur

### Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

**Nationale MAC-lijst (Nederland, 12/2004).**

TGG 15 min: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minu(u)t(en). Verschijningsvorm: Alle vormen

TGG 15 min: 0.5 ppm 15 minu(u)t(en). Verschijningsvorm: Alle vormen

TGG: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 uur. Verschijningsvorm: Alle vormen

TGG: 0.2 ppm 8 uur. Verschijningsvorm: Alle vormen

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen (EN 143, 141)** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.

**Bescherming van de handen (EN 374)** : 1 - 4 uur: butylrubber, nitrilrubber

**Bescherming van de ogen (EN 166)** : Veiligheidsbril. Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming.

**Bescherming van de huid (EN 467)** : beschermingsschoort Beschermend schoeisel.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie

**Versijning****Versijningsvorm** : Vloeistof.**Kleur** : Groen. (Licht.)**Geur** : Geurloos.

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

**pH** : 1.8 (100%)**Kookpunt** : Niet beschikbaar.**Smeltpunt** : Niet beschikbaar.**Vlampunt** : > 100°C**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing.**Explosie-eigenschappen** : Niet van toepassing.**Explosielimieten** : Niet van toepassing.**Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.**Dampspanning** : Niet van toepassing.**Relatieve dichtheid** : 1.228 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in koud water, warm water.**Octanol/water-verdelingscoëfficiënt** : Niet van toepassing.**Viscositeit** : Niet beschikbaar.**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.**Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)** : Niet van toepassing.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

**Stabiliteit** : Stabiel onder normale condities.**Te vermijden materialen** : Zeer reactief met organische materialen, metalen, alkaliën.  
Reageert niet met zuren.**Gevaarlijke ontledingsproducten** : Deze producten zijn fosfaten.

Niet mengen met andere producten.

## 11. Toxicologische informatie

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : Corrosief voor het ademhalingsstelsel.**Inslikken** : Veroorzaakt brandwonden.**Huidcontact** : Corrosief voor de huid.**Oogcontact** : Corrosief voor de ogen.**Toxiciteit voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Het product is niet onderworpen aan ecologische classificatie volgens Europese richtlijn 1999/45/EC.

### Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakreactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

**13. Instructies voor verwijdering**

**Afvalverwerkingsmethoden** : Afval moet worden afgevoerd overeenkomstig de hiervoor geldende bepalingen. Gebruik productresten uit de verpakking zo veel mogelijk voor het beoogde doel. Geheel lege verpakkingen kunnen afgevoerd worden als algemeen afval. Verpakkingen mogen alleen voor recycling aangeboden worden wanneer ze geheel leeg zijn

**Afvalclassificatie** : Niet van toepassing.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 200114\*

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****Internationale transportregelgeving**

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket
<b>ADR/RID-klasse</b>	UN1805	FOSFORZUUR, VLOEIBAAR	8	III	8
<b>ADN-klasse</b>	UN1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID	8	III	8
<b>IMDG-klasse</b>	UN1805	PHOSPHORIC ACID, LIQUID	8	III	8

Niet vervoeren als luchtvracht

**15. Wettelijk verplichte informatie****EU-regelgeving**

**Gevarensymbool** :



Bijtend

**Bevat** :

Fosforzuur

**Waarschuwingzinnen** :

R34- Veroorzaakt brandwonden.

**Veiligheidsaanbevelingen** :

S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.

S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht.

S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**16. Overige informatie**

**Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland**

: R34- Veroorzaakt brandwonden.

R38- Irriterend voor de huid.

R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**ABM code**

: 11B

**Historie**

**Gedrukt op**

: 11 augustus 2005

**Datum van uitgave**

: 11 augustus 2005

**Versie**

: 3

**Samengesteld door**

: Ecolab Regulatory Department Europe

**Kennisgeving aan de lezer**

## **LIME-A-WAY EXTRA**

*Bovengenoemde informatie is naar ons beste weten juist, gebaseerd op de receptuur om het product in het land van oorsprong te vervaardigen. Aangezien gegevens, normen en voorschriften kunnen veranderen en de omstandigheden van gebruik en toepassing buiten onze invloedssfeer liggen, kunnen wij geen garantie (niet expliciet en niet impliciet) geven voor de volledigheid of blijvende correctheid van de informatie.*

Versie 3

*Pagina: 5/5*