

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

Identificatie van het product:

Lime-a-way extra
ontkalker

Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Ecolab B.V.B.A./S.P.R.L.
Havenlaan 4 Ravenshout Bed. 4 210
3980 Tessenderlo
Tel.: 013 670 511

Telefoonnummer voor noodgevallen :
Antigifcentrum België : Tel :070 245 245
Ecolab B.V.B.A./S.P.R.L. : 24/24 : Tel : 013 670 670

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ingrediënten-declaratie volgens EEG-Aanbeveling 89/542/EEG :
Minder dan 5 %: niet ionogene oppervlakte-actieve stoffen,
Verdere ingrediënten: Fosforzuur

Ingrediënten-declaratie:

>30 % phosphoric acid
Symbool: C
R-zin: 34 EINECS: 231-633-2
>1-5 % fatty alcohol ethoxylate
Symbool: Xi,N
R-zin: 38-50 EINECS: polymer

3. Identificatie van de gevaren

R 34: Veroorzaakt brandwonden.

4. Eerste hulp maatregelen

bij inhalatie:

Intensieve inademing: frisse lucht, extra monobare zuurstof toedienen,
hospitalisatie.

bij contact met huid:

Afspoelen met water en zeep. Huidverzorging. Met Product
verontreinigde kleding uittrekken.

bij contact met de ogen:

Onmiddellijk uitspoelen met overvloedig water
bedekken met steriele doekjes en arts consulteren.

bij inslikken:

1-2 glazen water laten drinken, niet laten overgeven. Medische
behandeling ONMIDDELIJK noodzakelijk.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:
alle gebruikelijke blusmiddelen toegestaan

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:
Niet van toepassing.

Speciale blootstellingsrisico's die veroorzaakt worden door het product zelf, de verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen:
geen bekend

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:
geen bijzondere maatregelen noodzakelijk

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het product

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
Beschermende kleding aantrekken.
Niet beschermde personen op afstand houden.

Milieu voorzorgsmaatregelen:
Niet in het afvalwater lozen.

Reinigingsmethoden/opname:
Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verdere bemerkingsen:
Met zuurbindend materiaal (bv. kalksteenmeel) neutraliseren.

7. Hantering en opslag

Hantering:
Bij verdunnen steeds het Product bij het water voegen, niet omgekeerd.
Verpakking voorzichtig openen en behandelen.

Opslag:
Gelieve te stockeren volgens de geldende opslagwetgeving.
(NL: CPR 15-1, Vlaanderen: vlarem II bis)

Verpakking goed gesloten houden,

Niet samen met voedings- en genotsmiddelen opslaan.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Informatie over technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie punt 7.

Maximale concentratiewaarden ter plaatse:
phosphoric acid : EINECS : 231-633-2
BE : exposure limit to chemical agents : 1 mg/m³
NL : MAC value TGG 8 hours : 1 mg/m³

Persoonlijke beschermingsmiddelen:
Bescherming van de handen: geschikte veiligheidshandschoenen (nitril)

Bescherming van de ogen: gelaatsscherm

9. Fysische en chemische eigenschappen

fysische toestand:	vloeistof
kleur:	groen
Geur:	reukloos
pH:	(bij 10g/l H ₂ O) (20 °C) 1.8
Vorstgevoeligheid:	beneden de -20 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	(20 °C) 1.23 g/cm ³
Oplosbaarheid:	(20 °C) mengbaar met water

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:
geen bekend

Te vermijden substanties:
Reageert met basen: warmteontwikkeling

Gevaarlijke ontledingsproducten:
geen, bij juist gebruik

11. Toxicologische informatie

Veroorzaakt brandwonden.

12. Milieu-informatie

Persistentie en afbreekbaarheid:
De gemiddelde biologische afbreekbaarheid van de aanwezige oppervlakte-actieve stoffen bedraagt minstens 90% conform de wet op de biologische afbreekbaarheid van oppervlakte-actieve stoffen.

13. Instructies voor verwijdering

Kan met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften via de gemeentelijke riolering afgevoerd worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport over land ADR/RID:
1805, phosphoric acid, 8, III, ADR

15. Wettelijk verplichte informatie

Indeling en kenmerken naar het Koninklijk Besluit tot regeling van de indeling, de verpakking en de kenmerken van gevaarlijke preparaten met het oog op het op de markt brengen of het gebruik

ervan:

Gevaarssymbolen:

C Corrosief/ bijtend

Bestanddelen, die gekentekend moeten worden:

Fosforzuur

R-zinnen:

R 34: Veroorzaakt brandwonden.

S-zinnen:

S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 28: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

S 36/37/39: Geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

S 45: In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

16. Overige informatie

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde Product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

R 34: Veroorzaakt brandwonden.

R 38: Irriterend voor de huid.

R 50: Zeer giftig voor in het water levende organismen

NL : environmental classification system (ABM) : 11 B

Info: Ecolab B.V.B.A./S.P.R.L.

R&D

Havenlaan 4 Ravenshout Bed 4 210

3980 Tessenderlo

Tel : 00 32 (0) 13 670 612