

Veiligheidsinformatieblad volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.01.2011





Versienummer 7

Herziening van: 15.11.2010

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: SUMA LIMA L3**
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van het product: Professioneel product voor keukenhygiëne.**
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Diversey B.V. (voorheen JohnsonDiversey BV)
Maarssebroeksedijk 2
3542 DN Utrecht, Nederland
Tel. 030-2476911
Email: MSDS.JD-NL@diversey.com
- **Inlichtingen gevende afdeling: Local Technical Centre**
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Zie bovenvermelde gegevens. In geval van accidentele vergiftiging kan contact worden opgenomen met:
N.V.I.C., Tel 030-2748888 (Uitsluitend door een behandelend arts, buiten de kantooruren)

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
 -  **C; Bijtend**
R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 -  **N; Milieugevaarlijk**
R50: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R31: Vormt giftige gassen in contact met zuren.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het product is volgens de EG-richtlijnen geïdentificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
 -   **C Bijtend**
N Milieugevaarlijk
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
kaliumhydroxide

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.01.2011

Versienummer 7

Herziening van: 15.11.2010

Handelsnaam: SUMA LIMA L3

(Vervolg van blz. 1)

R-zinnen:

- 31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
- 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

S-zinnen:

- 25 Aanraking met de ogen vermijden.
- 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
- 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 61 Voorkom lozing in het milieu. Raadpleeg veiligheidsinformatieblad.

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

- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:** Mengsels
- **Beschrijving:** Mengsel in water van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke componenten:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroxide	C R35; Xn R22	5-15%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	natriumhypochloriet (actief chloor)	C R34; N R50 R31	< 5%

Aanvullende gegevens:

De volledige tekst van de relevante gevarenczinnen wordt gegeven in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid de betrokkene neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft een dokter consulteren.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**
Mond omspoelen. Drink één of twee glazen water of melk en onmiddellijk een arts consulteren.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grottere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.01.2011

Versienummer 7

Herziening van: 15.11.2010

Handelsnaam: SUMA LIMA L3

(Vervolg van blz. 2)

- *Advies voor brandweerlieden*
- *Speciale beschermende kleding: Ademhalingsstoestel aantrekken.*

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Ademhalingsstoestel gebruiken.
Draag beschermende kleding, handschoenen en bescherming voor ogen/ het gezicht. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
Met veel water verdunnen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Algemene regels voor het werken met chemicaliën hanteren.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Raadpleeg de PGS/CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met zuren.
Raadpleeg de PGS/CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaats qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.01.2011

Versienummer 7

Herziening van: 15.11.2010

Handelsnaam: SUMA LIMA L3

(Vervolg van blz. 3)

- **Handbescherming:**
Butyl- of nitrilrubber chemicalie-bestendige veiligheidshandschoenen van categorie III, volgens EN 374. In overleg met de leverancier van veiligheidshandschoenen kan een ander type van overeenkomende kwaliteit gekozen worden.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
 - Vorm:** Vloeistof.
 - Kleur:** helder.
kleurloos.
- **Geur:** chloorachtig
- **pH-waarde:** pH > 12.5 UMA B.II.a4
- **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltraject:** Niet bepaald.
 - Kookpunt/kooktraject:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet van toepassing.
- **Zelfontbranding:** Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Dichtheid bij 20°C:** 1,26 g/cm³
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
 - Water:** volledig mengbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Bij inwerking van zuren ontstaat chloor.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Chloor

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **LD50 (oraal):**
Op basis van de toxicologische classificatie is de geschatte waarde van de LD50 (oraal) 200-2000 mg/kg.
Deze waarde heeft geen praktische betekenis vanwege de bijtende eigenschappen van het product.
- **Primaire aandoening:**
- **huidcontact:** Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **oogcontact:** Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.
- **inhalatie:**
Ernstig irriterend, kan longoedeem veroorzaken en kan bronchospasmen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.01.2011

Versienummer 7

Herziening van: 15.11.2010

Handelsnaam: SUMA LIMA L3

(Vervolg van blz. 4)

- **inslikken:**
Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Bijtend
- **Sensibilisatie** Geen effecten bekend.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
Op basis van de milieuclassificatie is de geschatte waarde van de toxiciteit voor waterorganismen ≤ 1 mg/l (zoals gedefiniëerd in Bijlage V van 67/548/EEG).
- **Persistentie en afbreekbaarheid**
- **Indeling:**
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
De classificatie van het product wordt veroorzaakt door de stof(fen) genoemd in hoofdstuk 3 met een milieuclassificatie (R50 - R53).
- **Algemene informatie:**
Mag niet onverdund of niet-geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Nadelige effecten op het milieu worden niet verwacht indien het product gebruikt wordt voor het beoogde doel.
De informatie in dit hoofdstuk is van toepassing op het onverdunde product.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- | |
|----------------------------------|
| · Europese afvalcatalogus |
| 20 01 15 basisch afval |
- **Niet gereinigde verpakkingen**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
 - **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 8 Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.01.2011

Versienummer 7

Herziening van: 15.11.2010

Handelsnaam: SUMA LIMA L3

(Vervolg van blz 5)

- **UN-nummer:** 1719
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Etiket** 8
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE, HYPOCHLORIET)

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 1719
- **Etiket** 8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EmS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Ja
- **Juiste technische benaming:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1719
- **Etiket** 8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE)

- **Transport/verdere gegevens:**

De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

15 Regelgeving

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

- **Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

fosfaten	5 - 15%
chloorbleekmiddelen, polycarboxylaten	< 5%

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

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

- **Relevante zinnen**

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.01.2011

Versienummer 7

Herziening van: 15.11.2010

Handelsnaam: SUMA LIMA L3

(Vervolg van blz. 6)

*R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.**R34 Veroorzaakt brandwonden.**R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.**R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.*

- *De informatie is afkomstig van de afdeling: Local Technical Centre*
- *Contactpersoon, uitsluitend voor informatie over de veiligheidsbladen: Local Technical Centre*
- *Internationale referentie: MSDS3366 (25-May-2009) FM002008 (KH.MW.Dt61)*
- *VIB versie: 7*
- *Herzieningsdatum: 15.11.2010*