

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

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

### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** MD ALU

· **Artikelnummer:** 00080002

· **UFI:** 3XF3-504E-000Y-562P

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

· **Levenscyclusfase**

*PW* wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

*IS* Gebruik op industriële locaties

· **Gebruikssector**

*SU3* Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

*SU22* Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

· **Procescategorie** PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

· **Milieu-emissie categorie** ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Alkalisch reinigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

ZEP ITALIA SRL

Piazzale Luigi Cadorna, 2

20123 Milano (MI) - Italy;

Via Nettunense Km. 25.000

04011 Aprilia (LT) - Italy

T: +39.06.926691

F: +39.06.92747061

@: tecnico@zpeurope.com

Sito: www.zep.it

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: info@zepbenelux.com

Gedistribueerd in het VK door:

ZEP UK Ltd

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RD

United Kingdom

Tel: +44 (0)151 422 1000

Fax: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

web: www.zep.co.uk

· **Inlichtinggevendende sector:**

Klantenservice:

NL: Tel: +31164250100 Fax: +31164266710

BE: Tel: +3223470117 Fax: +3223471395

IT: Tel: +3906926691 Fax: +3906.92747061

UK: Tel: +441514221000 Fax: +441514221011

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

-NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: MD ALU**

(Vervolg van blz. 1)

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

## 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:

kaliumhydroxide

natriumhypochloriet, oplossing

### Gevenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

### Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### Aanvullende gegevens:

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

### 2.3 Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Catalogusnummer: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	kaliumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	10-25%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Silicic acid, potassium salt Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Catalogusnummer: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	natriumhypochloriet, oplossing Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifieke concentratiegrens: EUH031: C ≥ 5 %	≥1-<2,5%

### Aanvullende indicaties:

Ingrediënten overeenkomstig detergentiaverordening 648/2004/EG

fosfaten

≥5 - &lt;15%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: MD ALU

chloorbleekmiddelen

(Vervolg van blz. 2)

&lt;5%

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Volledig beschermende overall aantrekken.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Ademhalingsstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (Zep Netosol, Zep Absosec, zand, bergmeel, universele binder) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
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**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingsstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: MD ALU

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet gezamenlijk bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Verpakking goed gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

### · 8.1 Controleparameters

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

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

VL (BE.FR) Korte termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
M;

### · DNEL's

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide**

Inhalatief DNEL Long term local mg/m<sup>3</sup> 1 mg/m<sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

Oraal DNEL Long term-systemic 0,26 mg/kg human/day (consument)

Inhalatief DNEL Long term-systemic mg/m<sup>3</sup> 1,55 mg/m<sup>3</sup> (consument)

1,55 mg/m<sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

DNEL Long term local mg/m<sup>3</sup> 1,55 mg/m<sup>3</sup> (consument)

1,55 mg/m<sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

DNEL Acute-systemic mg/m<sup>3</sup> 3,1 mg/m<sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

DNEL Acute-local mg/m<sup>3</sup> 3,1 mg/m<sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

### · PNEC's

**CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing**

PNEC Freshwater mg/L 0,21 mg/L

PNEC Marinewater mg/L 0,042 mg/L

PNEC Sewage treatment Plant mg/L 0,03 mg/L

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

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

#### · Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### · Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

#### · Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

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.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof

- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding

NL

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: MD ALU

(Vervolg van blz. 4)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Kleurloos
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 103 °C
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	> 13,5
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 20 °C	10 s (DIN 53211/4)
· EN 204 CLASS	
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

#### 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· Swiss VOC:	0,00 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontpofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

Handelsnaam: MD ALU

(Vervolg van blz. 5)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.
- **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 gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	2.694 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

#### CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal	LD50	333 mg/kg (Rat)
	LC50/ 24 h	80 mg/ltr (fish)

#### CAS: 1312-76-1 Silicic acid, potassium salt

Oraal	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

#### CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

### Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

#### CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

LC50 / 96 h	0,22-0,62 mg/ltr (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	0,141 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: MD ALU**

(Vervolg van blz. 6)

Tenside zijn in overeenstemming met de eisen van de RVO m.b.t. de wet aangaande was- en reinigingsmiddelen in doorsnee voor minstens 90% biologisch afbreekbaar.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** -

#### · Europese afvalcatalogus

15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	kunststofverpakking
HP8	Corrosief
HP12	Afgifte van een acuut toxisch gas
HP14	Ecotoxisch

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN3266

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

· **ADR** 3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE)

· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse** 8 Bijtende stoffen

· **Etiket** 8

### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** II

### · 14.5 Milieugevaren:

· **Marine pollutant:** Neen

### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** Waarschuwing: Bijtende stoffen  
80

· **EMS-nummer:** F-A,S-B

· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis

· **Stowage Category** B

· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: MD ALU**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	1L
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	Code: E2
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· <b>Vervoerscategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3266 BIJTENDE BASISISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE), 8, II

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 - CLP;  
VERORDENING (EU) 2020/878 - BIJLAGE II - REACH;  
Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;  
RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso III);  
RICHTLIJN 2008/98/EG  
VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014  
VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

#### · **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

#### · **Gevarenpictogrammen**



GHS05

#### · **Signaalwoord** Gevaar

#### · **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

kaliumhydroxide

natriumhypochloriet, oplossing

#### · **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

#### · **Veiligheidsaanbevelingen**

P260

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: MD ALU**

(Vervolg van blz. 8)

- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Berekingsmethode

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

· Contact-persoon: Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

· Datum van de vorige versie: 27.09.2022

· Versienummer van de vorige versie: 5

· 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)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.09.2022

Versie: 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 27.09.2022

**Handelsnaam: MD ALU**

(Vervolg van blz. 9)

*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*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*WELL: The highest acceptable concentration*

*IOELV: Indicative occupational exposure limit values*

*Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A*

*Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B*

*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

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

NL