

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: PRIMUS**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase**
  - C Gebruik door consumenten
  - PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- **Gebruikssector**
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsteden)
- **Productcategorie PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Reinigingsmiddel voor de buitenkant van voertuigen
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
  - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
  - Via Aquileia, 44/46
  - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
  - Tel. +39 023569981
  - [www.mafra.com](http://www.mafra.com)
  - [mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **inlichtingengevende sector:** [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
  - NVIC: +31(0)30 274 8888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
  - Nationaal Vergiftigingen Informatie
  - +31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

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

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **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
  - tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 1)

**- Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

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

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**- 2.3 Andere gevaren****- 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: 68439-57-6 EC-nummer: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57	sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-5%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	3-5%
CAS: 78330-20-8 EC-nummer: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	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 %	1-<3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/Kg	1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 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 %	<1%

**- Verordening (EG) Nr. 648/2004**

anionogene oppervlakteactieve stoffen

≥5 - &lt;15%

EDTA en de zouten daarvan, polycarboxylaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, parfums (LINALOOL, CITRONELLOL)

&lt;5%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 2)

**- aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****- Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**- Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken**- na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

**- Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Het niet-verwonde oog beschermen.

**- Na inslikken:**

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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

Misselijkheid.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****- 5.1 Blusmiddelen****- Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

**- 5.3 Advies voor brandweerlieden****- speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Protection means for respiratory tract

**- Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

**- Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.

**- Voor de hulpdiensten**

Handschoenen uit PVC.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 3)

**- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.  
Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**- 6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

**- 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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** beschermen tegen hitte.

**- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****- Opslag:**

**- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

**- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk

**- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

**- VbF** vervalt

**- 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 arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

**111-76-2 2-butoxyethanol**

WGW Korte termijn waarde: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Lange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**- DNEL's****68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten**

Oraal Systemic Long-term Effects 12,95 mg/Kg bw/day (Consumers)

Dermaal Systemic long-term effects 2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

Inhalatief Systemic long-term effects 1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)

152,22 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

45,04 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

**64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

Oraal Systemic Long-term Effects 25 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalatief Local long-term effects 1,5 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

Local short-term effects 3 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

1,2 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

Systemic long-term effects 1,5 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 4)

	Systemic Short-term Effects	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>		
Oraal	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	7,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>		
Oraal	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 6,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>		
Oraal	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>1310-58-3 kaliumhydroxide</b>		
Inhalatief	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>1310-73-2 natriumhydroxide</b>		
Inhalatief	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>- PNEC's</b>		
<b>68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten</b>		
PNEC STP		4 mg/L (STP)
Soil		1,21 mg/Kg (Soil)
Soft Water		0,024 mg/L (Water)
Sea water		0,0024 mg/L (Water)
Sediment (soft water)		0,767 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)		0,0767 mg/Kg (Soil)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 5)

<b>64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat</b>	
<i>PNEC STP</i>	43 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,72 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	2,2 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,22 mg/L (Water)
<i>Occasional Emission</i>	1,2 mg/L (Water)
<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>	
<i>PNEC STP</i>	41,2 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,5 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	9,45 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,945 mg/L (Water)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>	
<i>PNEC STP</i>	20 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	96 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,136 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0136 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	59 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	5,9 mg/Kg (Soil)
<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>	
<i>PNEC STP</i>	463 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	2,33 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	8,8 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,88 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	34,6 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	3,46 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	26,4 mg/L (Water)

- **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 en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit PVC.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 30 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 2).

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 6)

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende schutbril.

- **Beheersing van milieublootstelling** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### - 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**- **Fysische toestand**

vloeibaar

- **Kleur:**

geel

- **Geur:**

aangenaam

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Smeltpunt/vriespunt**

niet bepaald

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

100 °C

- **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

- **Onderste en bovenste explosiegrens**- **onderste:**

Niet bepaald.

- **bovenste:**

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

niet bruikbaar

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **pH bij 20 °C**

11

- **Viscositeit**- **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

- **dynamisch:**

Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid**- **Water:**

volledig mengbaar

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

- **Stoomdruk bij 20 °C:**

23 hPa

- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**- **Dichtheid bij 20 °C:**1,09 g/cm<sup>3</sup>- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

#### - 9.2 Overige informatie

- **Voorkomen:**- **Vorm:**

Vloeistof

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**- **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Toestandsverandering**- **Verdampingsnelheid**

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

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 7)

- |   |         |
|---|---------|
| - 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 ontplofbare stoffen                                     | vervalt |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit stabiel onder normale omstandigheden
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden: Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 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 ontledingsproducten 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:

**68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten**

Oraal	LD50	2.079 mg/Kg (Rat)
-------	------	-------------------

Dermaal	LD50	6.300 mg/Kg (Rabbit)
---------	------	----------------------

**64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat**

Oraal	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
-------	------	-------------------

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
-------	------	--------------------

Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
---------	------	--------------------

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

Oraal	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
-------	------	-----------------------

**111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
-------	------	-----------------------

		1.746 mg/Kg (Rat)
--	--	-------------------

Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
---------	------	--------------------

**1310-73-2 natriumhydroxide**

Oraal	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
-------	------	-------------------

- 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.

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 8)

**- 11.2 Informatie over andere gevaren****- Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****- 12.1 Toxiciteit****- Aquatische toxiciteit:****68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten**

LC50 (96h) 4,2 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 4,53 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 5,2 mg/L (Algae)

**64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

LC50 (96h) 195 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

**111-76-2 2-butoxyethanol**

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

**1310-58-3 kaliumhydroxide**

LC50 (96h) 80 mg/L (Fish)

**1310-73-2 natriumhydroxide**

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

**68187-30-4 L-glutamic acid, N-coco acyl derivatives, disodium salts**

LC50 (96h) 62,4 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 49 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 32,6 mg/L (Algae)

**- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk 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.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**


(Vervolg van blz. 9)

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
  - Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
  - Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
  - Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
  - Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
  - De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat)
- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 8 Bijtende stoffen
- **Etiket** 8
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts  
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 10)

- **Transport/verdere gegevens:**
- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### - 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.

##### - 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:

- **Classificatie volgens VbF:** vervalt- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	2,0

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.03.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.03.2022

**Handelsnaam: PRIMUS**

(Vervolg van blz. 11)

**- Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
 WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

**- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie****- 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.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**- Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Labocosmetica Chemicals Pvt Ltd

Ma-Fra Laboratories

**- contact-persoon:** lab@mafra.it**- Datum van de vorige versie:** 14.02.2022**- Versienummer van de vorige versie:** 2**- Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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

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 RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

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