

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

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

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

**- 1.1 Productidentificatie**

- Handelsnaam: **PURIFICA**

- 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, ambachtsheden)

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

- Toepassing van de stof/ van de bereiding Autoshampoo

- 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)

- inlichtinggevendende sector:

E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)

[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Contact the local hospital or the poison control center closest to you

In case of accident call the emergency number 112

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 1)

**- Gevarenpictogrammen**

GHS05

**- Signaalwoord Gevaar****- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten  
Cocamidopropyl Betaine  
Oleylamine, ethoxylated

**- Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

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.

**- Aanvullende gegevens:**

Bevat quaternaire verbinding, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**- 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 Chemische karakterisering: Mengsels****- Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57	sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	3-5%
CAS: 147170-44-3 EC-nummer: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	Cocamidopropyl Betaine ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	3-5%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	sulfamidezuur ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%
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	1-<3%
CAS: 6153-56-6 EINECS: 205-634-3 Reg.nr.: 01-2119534576-33	oxaalzuur ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-<3%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 26635-93-8	Oleylamine, ethoxylated ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	1-<3%
CAS: 784144-40-7	quaternaire verbinding ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

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

anionogene oppervlakteactieve stoffen, amfotere oppervlakteactieve stoffen, polycarboxylaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, kationogene oppervlakteactieve stoffen, parfums

&lt;5%

conserveringsmiddelen (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

**- 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****- Na het inademen:**

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

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.

**- Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren**- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Misselijkheid.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**- 4.3 Vermelding van de vereiste 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:** 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.**- 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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 3)

**- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

**- 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 bewaren met alkaliën (logen).

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

**- Opslagklasse:**

- VbF vervalt

**- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

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

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)
	Systemic Short-term Effects	75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Local long-term effects	89 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local short-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		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)

**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)

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 4)

<i>Inhalatief</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	1.295 mg/Kg bw/day (Consumers) 152,22 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 45,04 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine</b>		
<i>Oraal</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermaal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalatief</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	44 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
<b>5329-14-6 sulfamidezuur</b>		
<i>Oraal</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermaal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	10 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalatief</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	70,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 17,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>		
<i>Oraal</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermaal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalatief</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	7,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>6153-56-6 oxaalzuur</b>		
<i>Oraal</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	1,14 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermaal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	2,29 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1,14 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalatief</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	4,03 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

**- PNEC's****111-76-2 2-butoxyethanol**

<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)

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

<i>PNEC STP</i>	4 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,21 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,024 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0024 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,767 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,0767 mg/Kg (Soil)

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

<i>PNEC STP</i>	3.000 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,8 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,013 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,001 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1 mg/Kg (Water)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 5)

<i>Sediment (sea water)</i>	0,1 mg/Kg (Soil)
<b>5329-14-6 sulfamidezuur</b>	
<i>PNEC STP</i>	20 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	5 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	1,8 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,84 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	8,36 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,0173 mg/Kg (Soil)
<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>6153-56-6 oxaalzuur</b>	
<i>PNEC STP</i>	1,622 mg/L (STP)
<i>Soft Water</i>	0,1622 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,01622 mg/L (Water)

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **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.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Handschoenen - zuurbestendig.

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**

Nitrilrubber

Handschoenen uit PVC.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende schutbril.

NL

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

Handelsnaam: PURIFICA

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### - Algemene gegevens

##### - Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	oranje
- Geur:	aangenaam
- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

- pH-waarde bij 20 °C: 2

##### - Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

- Vlampunt: >100 °C

- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

- Ontstekingstemperatuur: 240 °C

- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### - Ontploffingsgrenzen:

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

- Stoomdruk bij 20 °C: 23 hPa

- Dichtheid bij 20 °C: 1,08 g/cm<sup>3</sup>

- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

- Dampdichtheid: Niet bepaald.

- Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

##### - Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

##### - Viscositeit

dynamisch: Niet bepaald.

kinematisch: Niet bepaald.

- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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

Reacties met alkaliën (logen).

Reacties met sterke alkaliën.

- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reacties met sterke alkaliën.

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

111-76-2 2-butoxyethanol

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

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 7)

		1.746 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>68439-57-6 sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten</b>		
Oraal	LD50	2.079 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	6.300 mg/Kg (Rabbit)
<b>147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine</b>		
Oraal	LD50	2.335 mg/Kg (Rat)
<b>5329-14-6 sulfamidezuur</b>		
Oraal	LD50	2.140 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>		
Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>6153-56-6 oxaalzuur</b>		
Oraal	LD50	>375 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>20.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>61791-14-8 Coco amina 12 EO</b>		
Oraal	LD50	>300-≤2.000 mg/Kg (Rat)
<b>784144-40-7 quaternaire verbinding</b>		
Oraal	LD50	>2.000-≤5.000 mg/Kg (Rat)

- **Primaire aandoening:**- **Huidcorrosie/irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.- **Kankerverwekkendheid** 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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**- **Aquatische toxiciteit:**

### 111-76-2 2-butoxyethanol

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

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

EC50 (72h) 1.840 mg/L (Algae)

### 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)

### 5329-14-6 sulfamidezuur

LC50 (96h) 70,3 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 71,6 mg/L (Daphnia)

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 8)

**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)

**6153-56-6 oxaalzuur**

LC50 (96h) 160 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 162,2 mg/L (Daphnia)

**- 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.***- Verdere ecologische informatie:****- Algemene informatie:***Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken**Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein**Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.**De oppervlakteactieve stof(fen) 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.***- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****- PBT:** Niet bruikbaar.**- zPzB:** Niet bruikbaar.**- 12.6 Andere schadelijke effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***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****- VN-nummer****- ADR, IMDG, IATA** *vervalt***- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****- ADR, IMDG, IATA** *vervalt***- 14.3 Transportgevarenklasse(n)****- ADR, IMDG, IATA****- klasse** *vervalt***- Verpakkingsgroep:****- ADR, IMDG, IATA** *vervalt***- 14.5 Milieugevaren:****- Marine pollutant:** *Neen***- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 9)

- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

### 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.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

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

- Nationale voorschriften:

- Classificatie volgens VbF: verval

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	5,0

- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig 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.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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

Huidcorrosie/-irritatie

Beoordeling door deskundigen

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 Ma-Fra Laboratories

- contact-persoon: lab@mafra.it

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 31.07.2019

Versienummer 4

Herziening van: 31.07.2019

**Handelsnaam: PURIFICA**

(Vervolg van blz. 10)

**- 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. 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*

*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*

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