

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

datum van de druk: 24.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 24.04.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: BATSAN 2.0**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase PW** wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- **Gebruikssector**  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** ontsmettingsmiddel
- **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:**  
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**



Skin Irrit. 2      H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2      H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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**



- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P102      Buiten het bereik van kinderen houden.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 24.04.2020

**Handelsnaam: BATSAN 2.0**

(Vervolg van blz. 1)

- P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 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.

**- 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: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	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: 122-99-6 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-fenoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

**- 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:** 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:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Het niet-verwonde oog beschermen.

**- Na inslikken:**

Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

**- 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:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 24.04.2020

**Handelsnaam: BATSAN 2.0**

(Vervolg van blz. 2)

- Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Stikoxyde (NOx)
  - **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, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **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.
- **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
- **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:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **DNEL's**

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine

Oraal	Systemic Long-term Effects	0,2 mg/Kg bw/day (Consumers)
-------	----------------------------	------------------------------

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 24.04.2020

**Handelsnaam: BATSAN 2.0**

(Vervolg van blz. 3)

Dermaal	Systemic long-term effects	0,91 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,54 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	2,35 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

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

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)

**122-99-6 2-fenoxyethanol**

Inhalatief	Local long-term effects	8,03 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	8,07 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

**- PNEC's****2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine**

PNEC STP	1,33 mg/L (STP)
Soil	45,34 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,001 mg/L (Water)
Sea water	0,0001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	8,5 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,85 mg/Kg (Soil)

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

PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	9,45 mg/L (Water)
Sea water	0,945 mg/L (Water)

**122-99-6 2-fenoxyethanol**

PNEC STP	24,8 mg/L (STP)
Soil	1,26 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,943 mg/L (Water)
Sea water	0,094 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	7,23 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,723 mg/Kg (Soil)

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

**- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**- Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.**- Handbescherming:**

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.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 24.04.2020

**Handelsnaam: BATSAN 2.0**

(Vervolg van blz. 4)

**- Handschoenmateriaal**Nitrilrubber  
Butylrubber**- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 120 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 4).

**- Oogbescherming:**

Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****- Algemene gegevens****- Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	kleurloos
<b>Geur:</b>	reukloos
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**- pH-waarde bij 20 °C:** 11**- Toestandsverandering****Smelt-/vriespunt:** 0 °C**Beginkookpunt en kooktraject:** 100 °C**- Vlampunt:** 100 °C**- Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.**- 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 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 bij 20 °C:** 0,952 mPas**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** 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.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 24.04.2020

**Handelsnaam: BATSAN 2.0**

(Vervolg van blz. 5)

- 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:****2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine**

Oraal LD50 261 mg/Kg (Rat)

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

Oraal LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

Dermaal LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

**122-99-6 2-fenoxyethanol**

Oraal LD50 1.840 mg/Kg (Rat)

Dermaal LD50 2.214 mg/Kg (Rabbit)

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

Veroorzaakt huidirritatie.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **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:****2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine**

LC50 (96h) 0,1-1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,01-0,1 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,01-0,1 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)

**122-99-6 2-fenoxyethanol**

EC50 (72h) &gt;500 mg/L (Algae)

- 12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.- 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(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 24.04.2020

**Handelsnaam: BATSAN 2.0**

(Vervolg van blz. 6)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### - 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.

## 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 Transportgevaarenklasse(n)**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **klasse** vervalt

- **Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

- **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

- **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

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2020

Versienummer 1

Herziening van: 24.04.2020

**Handelsnaam: BATSAN 2.0**

(Vervolg van blz. 7)

- **Nationale voorschriften:**
- **Classificatie volgens VbF:** verval
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	1,0

- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	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
- **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. 3: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – 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  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
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