

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

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **CI P8**

- UFI: **HJPI-Q01A-M00H-GNK8**

- 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** Reinigingsmiddel

- 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

mafra@mafra.it

- inlichtingengevende sector:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

In case of accident call the emergency number 112

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

NVIC: +31(0)30 274 8888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

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. 1A 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 geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS05

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

natriumhydroxide

sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 1)

tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

- Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

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.

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

- 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: 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 %	3-5%
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	3-5%
CAS: 78330-20-8 EC-nummer: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
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	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: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic 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%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 39464-70-5 EC-nummer: 609-691-9 Reg.nr.: 01-2120771013-65	Polyarylether phosphate --- ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1- < 3%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	orthofosforzuur --- ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	< 1%
- Verordening (EG) Nr. 648/2004		
anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, EDTA en de zouten daarvan, fosfonaten		< 5%

- 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:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

- na huidcontact:

Er onmiddellijk een dokter bijhalen.

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:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

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

- 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:**CO₂, 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 brandweertieners**- speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Protection means for respiratory tract

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 3)

- 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)- **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- **Voor de hulpdiensten**

Handschoenen uit PVC.

Nitrilrubber

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

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 bewaren met zuren.- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.- **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/m³, 50 ppmLange termijn waarde: 100 mg/m³, 20 ppm**7664-38-2 orthofosforzuur**WGW Korte termijn waarde: 2 mg/m³Lange termijn waarde: 1 mg/m³

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 4)

- DNEL's		
1310-73-2 natriumhydroxide		
Inhalatief	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (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) 1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	152,22 mg/m ³ (Industrial Workers) 45,04 mg/m ³ (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	152,22 mg/m ³ (Industrial Workers) 45,04 mg/m ³ (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 ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers)
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 ³ (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 ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid		
Oraal	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers) 6,5 mg/m ³ (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
1310-58-3 kaliumhydroxide		
Inhalatief	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 5)

		1 mg/m ³ (Consumers)
7664-38-2 orthofosforzuur		
Oraal	Systemic Long-term Effects	0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,36 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	2 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	10,7 mg/m ³ (Industrial Workers)
		4,57 mg/m ³ (Consumers)

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

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)

64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1,2 mg/L (Water)

111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soil	2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	26,4 mg/L (Water)

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

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,136 mg/L (Water)
Sea water	0,0136 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)

- **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 ogen en de huid vermijden.

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

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 6)

- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Handschoenen - loogbestendig.

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

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 60 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 3).

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende schutbril.

- Lichaamsbescherming: Loogbestendige beschermingskleding.

- 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:

lichtgeel

- Geur:

zwak, karakteristiek

- 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

>12

- 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/cm³

- Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

- Dampdichtheid

Niet bepaald.

- 9.2 Overige informatie

- Voorkomen:

- Vorm:

vloeibaar

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 7)

- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
- Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Toestandsverandering	
- Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
- Informatie inzake fysische gevarenklassen	
- Ontploffbare 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 ontploffbare 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 Reacties met zuren.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reacties met sterke zuren.
- 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:

1310-73-2 natriumhydroxide

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

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)
---------	------	----------------------

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

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

64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

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

111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal	LD50	1.200 mg/Kg (ATE)
-------	------	-------------------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 8)

		>2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
7664-38-2 orthofosforzuur		
Oraal	LD50	mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.740 mg/Kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50	>213 mg/L (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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- **Aquatiscche toxiciteit:**

1310-73-2 natriumhydroxide

LC50 (96h)	45 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	40,4 mg/L (Daphnia)
LC50 (48h)	189 mg/L (Fish)

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)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 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)

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)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 9)

1310-58-3 kaliumhydroxide

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

7664-38-2 orthofosforzuur

LC50 (96h) 75,1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 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.**- 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.**Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.**Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.**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.**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:** *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.
(NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, KALIUMHYDROXIDE,
OPLOSSING)**- IMDG, IATA**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE,
POTASSIUM HYDROXIDE)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 10)

- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)**- ADR, IMDG, IATA**

- klasse 8 Bijtende stoffen
- Etiket 8

- 14.4 Verpakkingsgroep:**- ADR, IMDG, IATA** II**- 14.5 Milieugevaaren:** 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.

- Transport/verdere gegevens:**- ADR****- Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L**- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

- Vervoerscategorie 2**- Tunnelbeperkingscode** E**- IMDG****- Limited quantities (LQ)** 1L**- Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 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.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 11)

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

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 (Bovengrenswaarden 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	2,2

- Gevaarklasse v. water: 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 Ma-Fra Laboratories**- contact-persoon:** lab@mafra.it**- Datum van de vorige versie:** 08.03.2022**- Versienummer van de vorige versie:** 3**- 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

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 08.03.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 08.03.2022

Handelsnaam: C1 P8

(Vervolg van blz. 12)

*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**