

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE**
- **UFI: ENF6-S0P3-Y006-JHSJ**
- **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** *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
 - mafra@mafra.it
- **inlichtingengevende sector:** info@mafra.it
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 - In case of accident call the emergency number 112*
 - 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**



GHS07

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

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

(Vervolg van blz. 1)

- Signaalwoord Waarschuwing**- Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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.

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:**

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) in concentraties van 0,1% of hoger.

- zPzB: Niet bruikbaar.**- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Geen hormoonontregelaars aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

| | | |
|---|---|-------|
| CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33 | 3-methoxy-3-methylbutaan-1-ol ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
| CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28 | 2-amino-ethanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: $C \geq 5\%$ | 1-<3% |
| CAS: 68439-46-3 | Ethoxy Alcohol C9-C11 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 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: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | <1% |

- Verordening (EG) Nr. 648/2004

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, EDTA en de zouten daarvan, kationogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, parfums

<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:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.**- Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

(Vervolg van blz. 2)

- 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 oog spleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- Na inslikken: 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:**

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 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

Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

- Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- Voor de hulpdiensten

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm

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:

Met veel water verdunnen.

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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
 - 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: 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:

141-43-5 2-amino-ethanol

| | |
|-----|---|
| WGW | Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm |
| | Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm |

- DNEL's

56539-66-3 3-methoxy-3-methylbutaan-1-ol

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Oraal | Systemic Long-term Effects | 2,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Dermaal | Systemic long-term effects | 6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalatief | Systemic long-term effects | 18 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 4,4 mg/m ³ (Consumers) |

141-43-5 2-amino-ethanol

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Oraal | Systemic Long-term Effects | 3,75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Dermaal | Systemic long-term effects | 3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalatief | Local long-term effects | 0,51 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 0,18 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 0,51 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 0,18 mg/m ³ (Consumers) |

64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| 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 | 3 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1,2 mg/m ³ (Consumers) |

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

(Vervolg van blz. 4)

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) |

1310-73-2 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) |

- PNEC's**141-43-5 2-amino-ethanol**

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 100 mg/L (STP) |
| Soil | 1,29 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,07 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,007 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 0,357 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,0357 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 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:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

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.

- **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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

(Vervolg van blz. 5)

- HandschoenmateriaalAanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm

Nitrilrubber

- 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).

- Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende schutbril.

- Beheersing van milieublootstelling

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**- Algemene gegevens****- Fysische toestand**

vloeibaar

- Kleur:

lichtgeel

- Geur:

aangenaam

- Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

- Smeltpunt/vriespunt

niet bepaald

- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

100 °C (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water)

- Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

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

Niet bepaald.

- bovenste:

Niet bepaald.

- Vlampunt:

niet bruikbaar

- Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

- pH bij 20 °C

10,8

- Viscositeit**- Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

- dynamisch:

Niet bepaald.

- Oplosbaarheid**- Water:**

volledig mengbaar

- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

- Stoomdruk:

Niet bepaald.

- Dichtheid en/of relatieve dichtheid**- Dichtheid bij 20 °C:**1,03 g/cm³**- Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- Dampdichtheid

Niet bepaald.

- 9.2 Overige informatie**- Voorkomen:****- Vorm:**

vloeibaar

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

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- Toestandsverandering**- Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen**- Ontplobbare stoffen**

vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

(Vervolg van blz. 6)

| | |
|---|---------|
| - 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 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:

56539-66-3 3-methoxy-3-methylbutaan-1-ol

| | | |
|---------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | 4.400 mg/Kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

141-43-5 2-amino-ethanol

| | | |
|------------|-----------|----------------------|
| Oraal | LD50 | 1.089 mg/Kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 2.504 mg/Kg (Rabbit) |
| Inhalatief | LC50 (6h) | >1,3 mg/L (Rat) |

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

| | | |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |

C8-10 Alkyl PolyPentosides

| | | |
|---------|------|----------------------|
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 2.000 mg/Kg (Rabbit) |

64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

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

1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

| | | |
|-------|------|-----------------|
| Oraal | LD50 | 833 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-----------------|

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

(Vervolg van blz. 7)

1310-73-2 natriumhydroxide

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

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

- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**- 12.1 Toxiciteit****- Aquatische toxiciteit:****56539-66-3 3-methoxy-3-methylbutaan-1-ol**

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1.000 mg/L (Daphnia)

141-43-5 2-amino-ethanol

LC50 (96h) 349 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 27,04 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,8 mg/L (Algae)

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) >1-10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >1-10 mg/L (Algae)

C8-10 Alkyl PolyPentosides

LC50 (96h) 101 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 11,96 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 21 mg/L (Algae)

64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

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

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

LC50 (96h) >10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >1-10 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. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

(Vervolg van blz. 8)

1310-73-2 natriumhydroxide

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

- 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 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.

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.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**- 14.1 VN-nummer of ID-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

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

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

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: **PRELUDIO ALKALINE**

(Vervolg van blz. 9)

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.

- 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 (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 | 1,4 |

- 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 25.01.2024

Versienummer 1

Herziening van: 25.01.2024

Handelsnaam: PRELUDIO ALKALINE

(Vervolg van blz. 10)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 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: 25.01.2024

- 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 SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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