

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**
- **UFI: ENF6-SOP3-Y006-JHSJ**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Livssyklusstadier**
  - C Consumer use
  - PW Widespread use by professional workers
- **Bruksområde**
  - SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
  - SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Kjemikaliekategori PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** middel for utvendig rensing av kjøretøy
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
  - 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)
- **DISTRIBUTER:**
  - Bilnerden.no AS
  - Østre Lohnelie 67
  - N-4640 Søgne, NORGE
  - Telefon: +47 458 01 858
  - Email: [Kundeservice@bilnerden.no](mailto:Kundeservice@bilnerden.no)
- **DISTRIBUTER:**
  - Bilnerden.no AS
  - Østre Lohnelie 67
  - N-4640 Søgne, NORGE
  - Telefon: +47 458 01 858
  - Email: [Kundeservice@bilnerden.no](mailto:Kundeservice@bilnerden.no)
- **Avdeling for nærmere informasjon:** [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Nødtelefonnummer**
  - I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 113
  - I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 22591300 Døgnåpen telefon.
  - Giftinformasjonen
  - 22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykddato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 1)

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**- 2.2 Merkingselementer****- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.**- Farepiktogrammer**

GHS07

**- Varselord Advarsel****- Faresetninger**

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**- Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**- 2.3 Andre farer****- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****- PBT:**

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

**- vPvB:** Ikke brukbar.**- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Ingen hormonforstyrrende stoffer tilstede i konsentrasjon  $\geq 0,1$  %

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

**- 3.2 Stoffblandinger****- Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**- Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Registreringsnummer: 01-2119976333-33	3-Methoxy-3-methyl-1-butanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Registreringsnummer: 01-2119486455-28	2-aminoetanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikke konsentrasjonsgrense: 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 Registreringsnummer: 01-2119457892-27	natriumhydroksid ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: 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%

**- Forordning (EF) nr. 648/2004**

ikke-ioniske overflateaktive stoffer, EDTA og salter av dette, kationiske overflateaktive stoffer, fosfonater, parfyme &lt;5%

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 2)

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### - 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

#### - etter innånding:

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

#### - etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

- **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- **etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

#### - 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kvalme

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### - 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling.

Legeovervåking i minst 48 timer.

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

#### - 5.1 Sløkkingsmidler

#### - Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

#### - 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

#### - 5.3 Råd til brannmannskaper

#### - Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Protection means for respiratory tract

- **Ytterligere informasjon:** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### - 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Produktet danner glatte belegg sammen med vann.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

Beskyttelseshansker. (EN 374)

#### - For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

#### - For nødhjelpspersonell

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,1$  mm

Nitrilkaustjuk

#### - 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

#### - 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fortynn med rikelig med vann.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 3)

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

### - 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### - 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Beskytt mot varme.

### - 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### - Lagring:

- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

- **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

- **VbF-klasse:** bortfaller

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### - 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

#### 141-43-5 2-aminoetanol

AG	Langtidsverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
HE	

#### - DNEL-verdier

##### 56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

Oral	Systemic Long-term Effects	2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	18 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		4,4 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### 141-43-5 2-aminoetanol

Oral	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,18 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,18 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### 64-02-8 tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

Oral	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 4)

	Systemic long-term effects	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

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

Oral	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 6,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

**1310-73-2 natriumhydroksid**

Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC-verdier****141-43-5 2-aminoetanol**

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 tetrasodium ethylenediaminetetraacetate**

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)

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**- 8.2 Eksponeringskontroll**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**- Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

- **Åndedrettsvern** ikke nødvendig.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykddato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 5)

**- Håndvern**

Beskyttelseshansker. (EN 374)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**- hanskemateriale**Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,1$  mm

Nitrilkautsjuk

**- gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 30 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 2).

**- Vern av øyne/ansikt**

Tettsittende vernebrille.

**- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****- alminnelige opplysninger****- Fysisk tilstand**

flytende

**- Farge**

lysegul

**- Lukt**

behagelig

**- Lukterskel:**

Ikke bestemt.

**- Smeltepunkt/frysepunkt**

ikke bestemt

**- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

**- Antennelighet**

Ikke brukbar.

**- Nedre og øvre eksplosjonsgrense****- nedre:**

Ikke bestemt.

**- øvre**

Ikke bestemt.

**- Flammepunkt**

Ikke brukbar

**- Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

**- pH ved 20 °C**

10,8

**- Viskositet:****- Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

**- dynamisk:**

Ikke bestemt.

**- Løselighet****- Vann:**

fullstendig blandbar

**- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

**- Damptrykk**

Ikke bestemt.

**- Tetthet og/eller relativ tetthet****- Tetthet ved 20 °C:**1,03 g/cm<sup>3</sup>**- Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

**- Damptetthet:**

Ikke bestemt.

**- 9.2 Andre opplysninger****- Utseende:****- Form:**

flytende

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 6)

<b>- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>	
- Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Tilstandsending	
- Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
<b>- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
- Eksplosive varer	bortfaller
- Brannfarlige gasser	bortfaller
- Aerosoler	bortfaller
- Oksiderende gasser	bortfaller
- Gasser under trykk	bortfaller
- Brannfarlige væsker	bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
- Pyrofore væsker	bortfaller
- Pyrofore faste stoffer	bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
- Oksiderende væsker	bortfaller
- Oksiderende faste stoffer	bortfaller
- Organiske peroksider	bortfaller
- Etsende for metaller	bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet stabilt under normale forhold
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### - Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### 56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

Oral	LD50	4.400 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

##### 141-43-5 2-aminoetanol

Oral	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)

##### 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

(fortsatt på side 8)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 7)

<b>C8-10 Alkyl PolyPentosides</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>64-02-8 tetrasodium ethylenediaminetetraacetate</b>		
Oral	LD50	>1.780 mg/Kg (Rat)
<b>1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride</b>		
Oral	LD50	833 mg/Kg (Rat)
<b>1310-73-2 natriumhydroksid</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Ingen sensibiliserende virkning kjent  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****- 12.1 Giftighet**- **Akvatisk toksisitet:****56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

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

EC50 (48h) &gt;1.000 mg/L (Daphnia)

**141-43-5 2-aminoetanol**

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) &gt;1-10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;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 tetrasodium ethylenediaminetetraacetate**

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

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

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

(fortsatt på side 9)



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 8)

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

LC50 (96h) &gt;10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;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)

**1310-73-2 natriumhydroksid**

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

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

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

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Tensidene i produktet er biologisk lett nedbrytbare.- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**- **PBT:** Ikke brukbar.- **vPvB:** Ikke brukbar.- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.- **12.7 Andre skadevirkninger**- **Ytterligere økologiske informasjon:**- **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.- **Ikke rengjort emballasje**- **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**- **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**- **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

- **14.3 Transportfareklasse(r)**- **ADR, IMDG, IATA**- **klasse**

bortfaller

- **14.4 Emballasjegruppe**- **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

- **14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 2020/878

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 9)

- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar.

- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Direktiv 2012/18/EU

- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika  
mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:

- Klassifisering i.h.t. VbF: bortfaller

- Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	1,4

- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Avdeling som utsteder datablad: Ma-Fra Laboratories

- Kontaktperson: lab@mafra.it

- Dato for tidligere versjon: 25.01.2024

- Forkortelser og akronymer:

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

(fortsatt på side 11)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 2020/878**

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 1

revidert den: 25.01.2024

**Handelsnavn: PRELUDIO ALKALINE**

(fortsatt fra side 10)

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A**Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B**Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2**Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2**STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3**Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3***- \* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO