

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC**
- **UFI: V1H6-V0QF-V004-403K**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Livssyklusstadier C Consumer use**
- **Bruksområde SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere**
- **Bruk av stoffet/tilberedning Rengjøringsmiddel for utvendig 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
mafra@mafra.it
- **DISTRIBUTER:**
Bilnerden.no AS
Østre Lohnelier 67
N-4640 Søgne, NORGE
Telefon: +47 458 01 858
Email: Kundeservice@bilnerden.no
- **Avdeling for nærmere informasjon: info@mafra.it**
- **1.4 Nødtelefonnummer:**
I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 113
I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 22591300 Døgnåpen telefon.
Giftpinformasjonen
22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

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



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

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



GHS05

- **Varselord Fare**

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 1)

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

metansulfonsyre
L-Lactic acid (2-hydroxy propionic acid)
fosforsyre

- Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

- Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med 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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P321 Særlig behandling (se på etiketten).
P405 Oppbevares innelåst.
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:**

Denne 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 gjeldende.**- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Ingen hormonforstyrrende stoffer tilstede i konsentrasjon $\geq 0,1$ %**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****- 3.2 Blandinger****- Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**- Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Registreringsnummer: 01-21 19491 166-34	metansulfonsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610- 43	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	5-<10%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Registreringsnummer: 01-2119474164- 39	L-Lactic acid (2-hydroxy propionic acid) Skin Corr. 1C, H314, EUH071	3-5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Registreringsnummer: 01-2119485924- 24	fosforsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Merknad: B Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % $\leq C < 25$ % Eye Irrit. 2; H319: 10 % $\leq C < 25$ %	1-<3%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Registreringsnummer: 01-2119456816- 28	1,2-etandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<1%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 2)

- Forordning (EF) nr. 648/2004

ikke-ioniske overflateaktive stoffer, polykarboksylater, kationiske overflateaktive stoffer, parfyme

<5%

- Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Ingen spesielle tiltak kreves.

- etter innånding:

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

- etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

- etter øyekontakt: Beskytt det øyet som ikke er skadet.

- etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

- 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: Brannslukkingstiltak

- 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler:

CO₂, 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

Ved brann kan følgende frigjøres:

Kullmonoksyd (CO)

- 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Protection means for respiratory tract

- Ytterligere informasjoner

Utbrente rester og kontaminert sløkkevann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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 Nitrikkautsjuk

- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Fortynn med rikelig med vann.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 3)

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

- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

- 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

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:**

7664-38-2 fosforsyre

AG Langtidsverdi: 1 mg/m³

E

107-21-1 1,2-etandiol

AG Korttidsverdi: 104 mg/m³, 40 ppm

Langtidsverdi: 52* mg/m³, 20* ppm

*H E

- DNEL-verdier

64-17-5 etanol

Oral	Systemic Long-term Effects	87 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	343 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		206 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local short-term effects	1.900 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	950 mg/m ³ (Industrial Workers)
		114 mg/m ³ (Consumers)

7664-38-2 fosforsyre

Oral	Systemic Long-term Effects	0,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	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)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 4)

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

Oral	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	7,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,8 mg/m ³ (Consumers)

7664-93-9 oleum

Inhalativ	Local long-term effects	0,05 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	0,1 mg/m ³ (Industrial Workers)

107-21-1 1,2-etandiol

Dermal	Systemic long-term effects	106 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 53 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	35 mg/m ³ (Industrial Workers) 7 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	35 mg/m ³ (Industrial Workers) 7 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC-verdier**64-17-5 etanol**

PNEC STP	580 mg/L (STP)
Soil	0,63 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,96 mg/L (Water)
Sea water	0,79 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	2,9 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)

7664-93-9 oleum

PNEC STP	8,8 mg/L (STP)
Soft Water	0,003 mg/L (Water)
Sea water	0,00025 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,002 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,002 mg/Kg (Soil)

107-21-1 1,2-etandiol

PNEC STP	199,5 mg/L (STP)
Soil	1,53 mg/Kg (Soil)
Soft Water	10 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	37 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,7 mg/Kg (Soil)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.- **8.2 Eksponeringskontroll**- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 5)

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
 - Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
 - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern** ikke nødvendig.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker. (EN 374)

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

- **Hanskemateriale** Nitrilkautsjuk
- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **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

- **Generell informasjon**
- **Aggregattilstand** flytende
- **Farge** grønn
- **Lukt** behagelig
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** ikke bestemt
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** >100 °C
- **Antennelighet** Ikke relevant.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **nedre:** Ikke bestemt.
- **øvre** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt** Ikke brukbar
- **Nedbrytingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH ved 20 °C** <-3
pH under -3.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
- **Vann:** fullstendig blandbar
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20 °C** 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,05 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 6)

- Damptetthet:	Ikke bestemt.
- 9.2 Andre opplysninger	
- Utseende:	
- Form:	væske
- Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
- Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Tilstandsending	
- Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
- Eksplorative 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** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **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:**

64-17-5 etanol		
Oral	LD50	3.400 mg/Kg (Mouse) >2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)
7664-38-2 fosforsyre		
Oral	LD50	>300 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.740 mg/Kg (Rabbit)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 7)

Inhalativ	LC50	>213 mg/L (Rat)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
7664-93-9 oleum		
Oral	LD50	2.140 mg/Kg (Rat)
68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride		
Oral	LD50	833 mg/Kg (Rat)
107-21-1 1,2-ethandiol		
Oral	LD50	7.712 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>3.500 mg/Kg (Mouse)
Inhalativ	LC50	2.500 mg/L (Rat)
Irritasjonsvirkning på huden	IRPE	(Rabbit)
Irritasjonsvirkning på øynene	IROC	(Rabbit)
Sensibilisering	SENS	(gpg)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.

- **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 innholdstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

64-17-5 etanol

LC50 (4 h) 20.000 mg/L (Rat)

LC50 (96h) 13 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 12,34 mg/L (Daphnia)

7664-38-2 fosforsyre

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

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

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

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 8)

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)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
7664-93-9 oleum	
LC50 (4 h)	0,85 mg/L (Mouse)
LC50 (96h)	>16- <28 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	>100 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)
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)
107-21-1 1,2-etandiol	
LC50 (96h)	72.860 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	6.500-13.000 mg/L (Algae)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Tensidene som inngår er lett bionedbrytbare.
- **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 relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.
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.

NO

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 9)

Avsnitt 14: Transportopplysninger**- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer****-ADR, IMDG, IATA** UN3265**- 14.2 FN-forsendelsesnavn**

-ADR ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.
(metansulfonsyre)

-IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(methanesulphonic acid)

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

-klasse 8 Etsende stoffer

-Fareseddel 8

- 14.4 Emballasjegruppe**-ADR, IMDG, IATA** III**- 14.5 Miljøfarer**

Ikke relevant

- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**-Farenummer (Kemler-tall):** Advarsel: Etsende stoffer**-EMS-nummer:** 80**-Segregation groups** F-A,S-B**-Stowage Category** (SGG1) Acids**-Stowage Code** A**-Segregation Code** SW2 Clear of living quarters.

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.**- Transport/ytterligere informasjoner:****-ADR****-Begrenset mengde (LQ)** 5L**-Unntatte mengder (EQ)** Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

-Transportkategori 3**-Tunnel restriksjonskode** E**-IMDG****-Limited quantities (LQ)** 5L**-Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

1. Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)

2. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

3. Forordning (EU) 2020/878 (REACH vedlegg II)

4. Forordning (EF) 790/2009 (I ATP CLP)

5. Forordning (EU) 286/2011 (ATP CLP II)

6. Forordning (EU) 618/2012 (III ATP CLP)

7. Forordning (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)

8. Forordning (EU) 944/2013 (V ATP CLP)

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 10)

9. Forordning (EU) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Forordning (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Forordning (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
18. Forordning (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
19. Forordning (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
20. Forordning (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
21. Forordning (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)

- **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 narkotikaprekursorer**

7664-93-9	oleum	3
78-93-3	butanon	3

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

7664-93-9	oleum	3
78-93-3	butanon	3

- **Nasjonale forskrifter:**- **Klassifisering i henhold til forskrift om brannfarlige væsker (VbF):** bortfaller- **Teknisk anvisning luft:**

Klasse,	Andel i %
NK	7,5

- **Vannforurensningsklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- **Relevante setninger**

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 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.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 EUH071 Etsende for luftveiene.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Ma-Fra Laboratories- **Kontaktperson:** lab@mafra.it- **Dato for forrige versjon:** 09.10.2024- **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

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 21.11.2024

Versjon 1

revidert den: 21.11.2024

Handelsnavn: PRELUDIO ACIDIC

(fortsatt fra side 11)

*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**Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2**Met. Corr.1: Eisende for metaller – Kategori 1**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B**Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C**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**STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2*

NO