



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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** CRÒNOS
- **UFI:** SSN0-E0NF-900E-RAYD
- **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
  - mafra@mafra.it
- **DISTRIBUTER:**
  - Bilnerden.no AS
  - Østre Lohnelier 67
  - N-4640 Søgne, NORGE
  - Telefon: +47 458 01 858
  - Email: Kundeservice@bilnerden.no
- **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
  - E-mail: lab@mafra.it
- **1.4 Nødtelefonnummer**
  - I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 113
  - I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 22591300 Døgnåpen telefon.
  - Giftinformasjonen
  - 22 59 13 00

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

Handelsnavn: CRÖNOS

(fortsatt fra side 1)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

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



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1A 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
- Farebestemmende komponenter ved etikettering:  
kaliumhydroksid
- Faresetninger  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Sikkerhetssetninger
  - P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
  - P280 Benytt vernehansker/øyevern.
  - 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.
  - 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: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

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

#### - Farlige innholdsstoffer:

CAS: 497-19-8	natriumkarbonat	3-5%
EINECS: 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registreringsnummer: 01-2119485498-19		

(fortsatt på side 3)

NO

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÒNOS**

(fortsatt fra side 2)

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Registreringsnummer: 01-2119487136-33	kaliumpyrofosfat Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: 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: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Registreringsnummer: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	1-<3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Registreringsnummer: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/Kg	<1%

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

fosfater, polykarboksylater, anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfyme

&lt;5%

**- 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:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.  
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 og tilkall lege.  
Beskytt det øyet som ikke er skadet.

**- etter svelging:**

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.  
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 Slukkingsmidler****- 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.

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÖNOS**

(fortsatt fra side 3)

**- 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 bortskaftes i.h.t. 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**

Produktet danner glatte belegg sammen med vann.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

**- For nødhjelpspersonell**

Hansker av PVC.

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**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Oppsamlet materiale bortskaftes forskriftsmessig.

**- 6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaftelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede 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:** Må ikke lagres sammen med syrer.**- Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.**- VbF-klasse:** bortfaller**- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÒNOS**

(fortsatt fra side 4)

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**- 8.1 Kontrollparametere**

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

**1310-58-3 kaliumhydroksid**

AG Takverdi: 2 mg/m<sup>3</sup>

**111-76-2 2-butoksyetanol**

AG Langtidsverdi: 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
H E

**- DNEL-verdier**

**497-19-8 natriumkarbonat**

Inhalativ	Local long-term effects	10 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Local short-term effects	10 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**1310-58-3 kaliumhydroksid**

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

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

Oral	Systemic Long-term Effects	>70 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	2,79 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	17,63 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		4,35 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**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 <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**111-76-2 2-butoksyetanol**

Oral	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermal	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)
Inhalativ		89 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)	

**68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

Oral	Systemic Long-term Effects	0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	1,4 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÒNOS**

(fortsatt fra side 5)

Inhalativ	Systemic long-term effects	0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
		0,99 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,15 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**308062-28-4 Amines oxide**

Oral	Systemic Long-term Effects	0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
		6,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,53 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC-verdier****7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

PNEC STP	50 mg/L (STP)
Soft Water	0,05 mg/L (Water)
Sea water	0,005 mg/L (Water)
Occasional Emission	0,5 mg/L (Water)

**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)

**111-76-2 2-butoksyetanol**

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)

**68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

PNEC STP	0,7 mg/L (STP)
Soil	0,05 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,003 mg/L (Water)
Sea water	0,0003 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,25 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,025 mg/Kg (Soil)

**308062-28-4 Amines oxide**

PNEC STP	24 mg/L (STP)
Soil	1,02 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0335 mg/L (Water)
Sea water	0,00335 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	5,24 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,524 mg/Kg (Soil)

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

- **8.2 Eksponeringskontroll**

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

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÒNOS**

(fortsatt fra side 6)

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



Beskyttelseshansker. (EN 374)

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

### - **hanskemateriale**

Hansker av PVC.

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,1$  mm

Nitrilkautsjuk

### - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 60 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 3).

### - **Vern av øyne/ansikt**



Tettsittende vernebrille.

- **Kroppsværn:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut.
- **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**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| - <b>Fysisk tilstand</b>  | flytende             |
| - <b>Farge</b>  | gul                  |
| - <b>Lukt</b>   | behagelig            |
| - <b>Lukterskel:</b>  | Ikke bestemt.        |
| - <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                   | ikke bestemt         |
| - <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>             | 100 °C               |
| - <b>Antennelighet</b>  | Ikke brukbar.        |
| - <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                          |                      |
| - <b>nedre:</b>   | Ikke bestemt.        |
| - <b>øvre</b>   | Ikke bestemt.        |
| - <b>Flammepunkt</b>  | Ikke brukbar         |
| - <b>Spaltingstemperatur</b>                                      | Ikke bestemt.        |
| - <b>pH ved 20 °C</b>   | >12                  |
| - <b>Viskositet:</b>  |                      |
| - <b>Kinematisk viskositet</b>                                    | Ikke bestemt.        |
| - <b>dynamisk:</b>  | Ikke bestemt.        |
| - <b>Løselighet</b>   |                      |
| - <b>Vann:</b>  | fullstendig blandbar |
| - <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b> | Ikke bestemt.        |
| - <b>Damptrykk ved 20 °C</b>                                      | 23 hPa               |

(fortsatt på side 8)



# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÖNOS**

(fortsatt fra side 7)

- Tetthet og/eller relativ tetthet	
- Tetthet ved 20 °C:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
- Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
- Damptetthet:	Ikke bestemt.

<b>- 9.2 Andre opplysninger</b>	
- Utseende:	
- Form:	væske
<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 Reaksjoner med syrer.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Reaksjoner med sterke syrer.
- 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:

#### 497-19-8 natriumkarbonat

Oral	LD50	2.800 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

#### 7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

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

(fortsatt på side 9)



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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÖNOS**

(fortsatt fra side 8)

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

Oral LD50 &gt;5.000 mg/Kg (Rat)

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

**111-76-2 2-butoksyetanol**

Oral LD50 1.200 mg/Kg (ATE)

&gt;2.000 mg/Kg (Rabbit)

1.746 mg/Kg (Rat)

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

**68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

Oral LD50 2.723 mg/Kg (Rat)

**308062-28-4 Amines oxide**

Oral LD50 mg/Kg (Rat)

NOAEL 88 mg/Kg (Rat)

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

- **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:****1310-58-3 kaliumhydroksid**

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

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

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) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

**111-76-2 2-butoksyetanol**

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

**68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

LC50 (96h) &gt;1-10 mg/L (Fish)

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÒNOS**

(fortsatt fra side 9)

EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Daphnia)
<b>308062-28-4 Amines oxide</b>	
LC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,266 mg/L (Algae)
	3,1 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,143 mg/L (Algae)

- **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 informasjoner:**

- **Generelle informasjoner:**

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

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

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

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.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

### 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.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**

- **ADR**

ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.  
(KALIUMHYDROKSIDLØSNING, glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt)

- **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt)

(fortsatt på side 11)

NO

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÒNOS**

(fortsatt fra side 10)

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

**- klasse** 8 Etsende stoffer  
**- Fareseddel** 8

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

Ikke brukbar.

**- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Etsende stoffer

**- Farenummer (Kemler-tall):** 80**- EMS-nummer:** F-A,S-B**- Segregation groups** (SGG18) Alkalis**- Stowage Category** A**- Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

**- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.**- Transport/ytterligere informasjoner:****- ADR****- Begrenset mengde (LQ)** 1L**- Unntatte mengder (EQ)** Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

**- Transportkategori** 2**- Tunnel restriksjonskode** 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

**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**

120-57-0 | piperonal

I

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

120-57-0 | piperonal

I

**- Nasjonale forskrifter:****- Klassifisering i.h.t. VbF:** bortfaller

(fortsatt på side 12)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 18.04.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 15.03.2024

**Handelsnavn: CRÒNOS**

(fortsatt fra side 11)

**- Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	1,0

**- 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.**H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.**H315 Irriterer huden.**H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**H331 Giftig ved innånding.***- Avdeling som utsteder datablad:** Ma-Fra Laboratories**- Kontaktperson:** lab@mafra.it**- Dato for tidligere versjon:** 25.08.2023**- Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3**- 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**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)**Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3**Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A**Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2**Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2***- \* Data forandret i forhold til forrige versjon**