# Sikkerhetsdatablad

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

*Trykkdato: 09.05.2025* *Versjon 5 (erstatter versjon 4)* *revidert den: 09.05.2025*

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**
- **UFI:** UJQ5-N00A-K002-MQ16
- **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/tilberedningen** Utvendig rengjøringsmiddel for kjøretøy
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **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
¨stre Lohnelier 67
N-4640 S¸gne, NORGE
Telefon: +47 458 01 858
Email: Kundeservice@bilnerden.no

- **Avdeling for nærmere informasjon:** info@mafra.it
- **1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftinformasjonen
22 59 13 00
I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 113
I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 22591300 Døgnåpen telefon.

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 2)

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(fortsatt fra side 1)

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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



GHS07

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

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Sikkerhetssetninger**

| | |
|---|---|
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P280 | Benytt vernehansker/øyevern. |
| 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. |
| P337+P313 | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| P501 | Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter. |

- **Ytterligere informasjon:**

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke gjeldende.
- **vPvB:** Ikke gjeldende.
- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

*

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

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

**- Farlige innholdsstoffer:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 147170-44-3<br>EC-nummer: 931-333-8<br>Registreringsnummer: 01-2119489410-39 | Cocamidopropyl Betaine<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Spesifikke konsentrasjonsgrenser:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | ≥4-<5% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Registreringsnummer: 01-2119457558-25 | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-<3% |

(fortsatt på side 3)

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(fortsatt fra side 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 8051-30-7<br>EINECS: 232-483-0<br>Registreringsnummer: 01-2119490100-53 | Coco Diethanolamide<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5 | Sodium pyrithione<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070<br>ATE: LD50 oral: 500 mg/Kg<br>LD50 dermal: 790 mg/Kg<br>LC50 inhalativ: 0,5 mg/L | ≥0,0025-<0,025% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 oral: 450 mg/Kg<br>LC50 inhalativ: 0,21 mg/L<br>Spesifikke konsentrasjonsgrense:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,036 % | <0,036% |

| | |
|---|---|
| **- Forordning (EF) nr. 648/2004** | |
| amfotere overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfyme (CITRONELLOL, Eucalyptus Globulus Oil) | <5% |
| konserveringsmidler (Sodium pyrithione, benzisothiazolinone) | |

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

*

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

**- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**- Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.
**- etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
**- etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
**- etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk 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**
ØYEKONTAKT kan forårsake alvorlige forbrenninger, smerter, tåreflod og kramper i øyne/øyelokk. Fare for alvorlig øyeskade/øyenskade. VED KONTAKT MED HUDEN: Kan forårsake irritasjon/ svie og forbrenning. Svelging: Svelging kan forårsake alvorlige forbrenninger med svie, magesmerter og oppkast.
**- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ved svelging, mageskylling.
Legeovervåking i minst 48 timer.

## Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

**- 5.1 Slukningsmidler**
**- Egnede slukningsmidler:**
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 blandingen**
Ved brann kan følgende frigjøres:
Kullmonoksid (CO)

(fortsatt på side 4)

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(fortsatt fra side 3)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Protection means for respiratory tract
- **Ytterligere informasjoner**
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med 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**
Hansker av PVC.
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,11 mm
Nitrilkautsjuk
- **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**
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**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
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.
Lagres tørt.
Lagres kaldt.
- **VbF-klasse:** bortfaller
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.



(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(fortsatt fra side 4)

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

**- 8.1 Kontrollparametere**

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

**67-63-0 propan-2-ol**

| | |
|---|---|
| AG | Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm |

**- DNEL-verdier**

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | Systemic Long-term Effects | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Dermal | Systemic long-term effects | 12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 7,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalativ | Systemic long-term effects | 44 mg/m³ (Industrial Workers) |
| | | 13,4 mg/m³ (Consumers) |

**67-63-0 propan-2-ol**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | Systemic Long-term Effects | 26 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Dermal | Systemic long-term effects | 888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 319 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalativ | Local long-term effects | mg/m³ (Industrial Workers) |
| | | 55 mg/m³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 500 mg/m³ (Industrial Workers) |
| | | 89 mg/m³ (Consumers) |

**- PNEC-verdier**

**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

| | |
|---|---|
| PNEC STP | 3.000 mg/L (STP) |
| Soil | 0,8 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,013 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,001 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1 mg/Kg (Water) |
| Sediment (sea water) | 0,1 mg/Kg (Soil) |

**67-63-0 propan-2-ol**

| | |
|---|---|
| PNEC STP | 2.251 mg/L (STP) |
| Soil | 28 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 140,9 mg/L (Water) |
| Sea water | 140,9 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 552 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 552 mg/Kg (Soil) |
| Occasional Emission | 140,9 mg/L (Water) |

**8051-30-7 Coco Diethanolamide**

| | |
|---|---|
| PNEC STP | 830 mg/L (STP) |
| Soil | 0,0189 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,007 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0007 mg/L (Water) |

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

**- 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

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

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(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 øynene.*
*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***
*Hansker av PVC.*
*Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,11 mm*
*Nitrilkautsjuk*
- ***Gjennomtrengingstid for hanskemateriale***
*For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 15 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 1).*
- ***Øye-/ansiktsvern***



*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 fysikalske og kjemiske egenskaper***

| | |
|---|---|
| - ***Generell informasjon*** | |
| - ***Aggregattilstand*** | *Flytende* |
| - ***Farge*** | *lysebrun* |
| - ***Lukt*** | *behagelig* |
| - ***Luktterskel:*** | *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*** | *7,5* |
| - ***Viskositet:*** | |
| - ***Kinematisk viskositet ved 20 °C*** | *15 mm²/s* |
| - ***dynamisk:*** | *Ikke bestemt.* |
| - ***Løselighet*** | |
| - ***Vann:*** | *fullstendig blandbar* |
| - ***Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)*** | *Ikke bestemt.* |
| - ***Damptrykk*** | *Ikke bestemt.* |

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(fortsatt fra side 6)

| | |
|---|---|
| **- Tetthet og/eller relativ tetthet** | |
| **- Tetthet ved 20 °C:** | 1,01 g/cm³ |
| **- Relativ tetthet:** | Ikke bestemt. |
| **- Damptetthet:** | Ikke bestemt. |
| **- 9.2 Andre opplysninger** | |
| **- Utseende:** | |
| **- Form:** | viskøs |
| **- Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.** | |
| **- Antennelsestemperatur:** | Produktet er ikke selvantennelig. |
| **- Eksplosive egenskaper:** | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| **- Tilstandsendring** | |
| **- Fordampingshastighet** | Ikke bestemt. |
| **- Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser** | |
| **- 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 nedbrytning / 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:** | | |
|---|---|---|
| **147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine** | | |
| Oral | LD50 | 2.335 mg/Kg (Rat) |
| **67-63-0 propan-2-ol** | | |
| Oral | LD50 | 5.840 mg/Kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | mg/Kg (Rat) |

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(fortsatt fra side 7)

| | | |
|---|---|---|
| | LC50 (4 h) | 24,6 mg/L (Rat) |
| **8051-30-7 Coco Diethanolamide** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |
| **3811-73-2 Sodium pyrithione** | | |
| Oral | LD50 | 500 mg/Kg (ATE) |
| Dermal | LD50 | 790 mg/Kg (ATE) |
| **2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on** | | |
| Oral | LD50 | 450 mg/Kg (ATE) |

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Ingen snsibilserende virkning kjent.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** 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 Toksisitet**

| - **Akvatisk toksisitet:** | |
|---|---|
| **147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine** | |
| LC50 (96h) | 1,11 mg/L (Fish) |
| EC50 (72h) | >1,5 mg/L (Algae) |
| **67-63-0 propan-2-ol** | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |
| **8051-30-7 Coco Diethanolamide** | |
| LC50 (96h) | 2,4 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 3,2 mg/L (Daphnia) |

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Tensidene 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 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

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(fortsatt fra side 8)

*Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.*
*Tensidet/tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU -forordning 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 relevant |
| **- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | Ikke relevant. |
| **- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** | Ikke relevant. |

* 

## 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)
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)

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.05.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 09.05.2025

**Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO**

(fortsatt fra side 9)

20. Forordning (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
21. Forordning (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
22. Forordning (EU) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
23. Forordning (EU) 2023/1435 (XX ATP CLP)
24. Forordning (EU) 2024/197 (XXI 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** |
|---|
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |

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

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

| Klasse | Andel i % |
|---|---|
| NK | 2,0 |

- **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.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H331 Giftig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH070 Giftig ved øyekontakt.

| - **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** | |
|---|---|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon<br>Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard | Beregningsmetode |

- **Avdeling som utsteder datablad:** Ma-Fra Laboratories
- **Kontaktperson:** lab@mafra.it
- **Dato for forrige versjon:** 13.04.2021
- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 4
- **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

(fortsatt på side 11)

# Sikkerhetsdatablad

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

*Trykkdato: 09.05.2025* *Versjon 5 (erstatter versjon 4)* *revidert den: 09.05.2025*

***Handelsnavn: CERAMIC SHAMPOO***

(fortsatt fra side 10)

*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)*
*Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2*
*Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4*
*Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3*
*Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2*
*Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2*
*Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1*
*Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2*
*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*
*Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A*
*STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3*
*STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1*
*Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1*
*Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1*
*Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2*
*Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3*

***- * Data forandret i forhold til forrige versjon***