

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** PRIMUS 2.0
- **UFI:** NGG7-J0RD-K00T-Y5YG
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Livscykelstadium**
 - PW Vitt spridd användning av yrkesutövare
 - C Konsumentanvändning
- **Användningssektor**
 - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Ämnets användning / tillredningen** Fordonsrengöringsmedel för utsidan
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare / leverantör:**
 - 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
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** info@mafra.it
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** In case of accident call the emergency number 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  **GHS05 frätande**
 - Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 - Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
 - 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid
 - Sodium metasilicate, pentahydrate
 - Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)
 - tetranatriumetylendiamintetraacetat
- **Faroangivelser**
 - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 1)

- Skyddsangivelser

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- 2.3 Andra faror**- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****- PBT:** Ej användbar.**- vPvB:** Ej användbar.**- Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Inga hormonstörande ämnen närvarande i koncentration $\geq 0,1$ %**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****- 3.2 Blandningar****- Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**- Farliga ingredienser:**

CAS: 9004-82-4	Sodium Laureth Sulphate ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10$ % Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10$ %	5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Oral: 1.200 mg/Kg LC50 inhalativ: 3 mg/L	3-5%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid ☠ Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 78330-20-8 EG-nummer: 616-607-4	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Indexnummer: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatriumetylendiamintetraacetat ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LC50 inhalativ: 11 mg/L	1-<3%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indexnummer: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Sodium metasilicate, pentahydrate ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335	1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxid ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: 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 -<2%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indexnummer: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxid ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302 Specifika koncentrationsgränser: 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: $0,5 \% \leq C < 2$ %	$\geq 0,5$ -<1%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 308062-28-4	Amines oxide	≥0,25-<1%
EG-nummer: 931-292-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 01-2119490061		
- Förordning (EG) nr 648/2004		
anjoniska tensider		≥5 - <15%
fosfonater, nonjoniska tensider, EDTA och salter därav, katjoniska tensider, amfotera tensider, parfym (HEXAHYDROHEXAMETHYL CYCLOPENTABENZOPYRAN)		<5%
konserveringsmedel (Blandning av 5-klor-2-metylisotiazol-3(2H)-on och 2-metylisotiazol-3(2H)-on med magnesiumsklorid och magnesiumnitrat)		

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**- Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Det erfordras inga speciella åtgärder.

- Efter inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

- Efter kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

- Efter kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Skydda det oskadade ögat.

- Efter förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

KONTAKT MED ÖGONEN kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonen /ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. VID HUDKONTAKT: Kan orsaka irritation/sveda och frätskador. VID FÖRTÄRING: Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta, magsmärtor ev kräkningar.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid förtäring - magspolning.
Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel**- Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Svaveloxider (SO_x)
Vid brand kan följande frigöras:
Koldioxid (CO₂)

- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**- Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Protection means for respiratory tract

- Ytterligare uppgifter Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Produkten bildar hala beläggningar i kombination med vatten.

Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

Skyddshandskar. (EN 374)

- För annan personal än räddningspersonal

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

Använd personlig skyddsdräkt.

- För räddningspersonal

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkautschuk

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Skyddas mot värme.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring:

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.

- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras torrt.

Förvaras svalt.

- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår

- 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

- DNEL

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 4)

Inhalativ	Systemic Short-term Effects	75 mg/Kg bw/day (Consumers) 89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Local long-term effects	89 mg/Kg bw/day (Consumers) 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	40,5 mg/m ³ (Consumers) 246 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	147 mg/m ³ (Consumers) 98 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	59 mg/m ³ (Consumers) 1.091 mg/m ³ (Industrial Workers)
		426 mg/m ³ (Consumers)
	2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	
Oral	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic short-term effects	3,4 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	34 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	24 mg/m ³ (lav)
Inhalativ	Systemic Short-term Effects	12 mg/m ³ (gpp)
64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat		
Oral	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers)
10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate		
Oral	Systemic Long-term Effects	0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	1,49 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	6,22 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,55 mg/m ³ (Consumers)
1310-73-2 natriumhydroxid		
Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1 mg/m ³ (Consumers)
1310-58-3 kaliumhydroxid		
Inhalativ	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1 mg/m ³ (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)
		5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	6,2 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,53 mg/m ³ (Consumers)
- PNEC		
111-76-2 2-butoxiethanol		
PNEC STP	66 mg/L (STP)	

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 5)

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

PNEC STP	40 mg/L (STP)
Soil	4,73 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,675 mg/L (Water)
Sea water	0,068 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1.350 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	135 mg/Kg (Soil)

64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat

PNEC STP	50 mg/L (STP)
Soil	1,1 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,83 mg/L (Water)
Sea water	0,283 mg/L (Water)

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

PNEC STP	1.000 mg/L (STP)
Soft Water	7,5 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)

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)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar. (EN 374)

Handskar - lutbeständiga.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkautschuk

- **Handskmaterialets penetreringstid**

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 15 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 1).

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 6)

- Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt slutande skyddsglasögon.

- Kroppsskydd: Lutbeständig skyddsdräkt.**- Begränsning av miljöexponeringen**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Förorenade förpackningar måste kasseras eller återvinnas på en godkänd anläggning i enlighet med lokal eller nationell lagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****- Allmänna uppgifter****- Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

- Färg:

Ljusgul

- Lukt:

Angenäm

- Lukttröskel:

Ej bestämd.

- Smältpunkt / smältområde:

-9 °C

- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

>100 °C

- Brandfarlighet

Ej användbar.

- Nedre och övre explosionsgräns**- Nedre:**

Ej bestämd.

- Övre:

Ej bestämd.

- Flampunkt:

Ej användbar

- Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

- pH-värde vid 20 °C:

>12

- Viskositet:**- Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

- Dynamisk:

Ej bestämd.

- Löslighet**- Vatten:**

Fullständigt blandbar

- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

- Ångtryck:

Ej bestämd.

- Densitet och/eller relativ densitet**- Densitet vid 20 °C:**1,07 g/cm³**- Relativ densitet**

Ej bestämd.

- Ångdensitet

Ej bestämd.

- 9.2 Annan information**- Utseende:****- Form:**

Flytande

- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**- Tändtemperatur:**

Produkten är ej självantändlig.

- Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig.

- Ändring av tillståndet**- Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

- Information om faroklasser för fysisk fara**- Explosiva ämnen**

Utgår

- Brandfarliga gaser

Utgår

- Aerosoler

Utgår

- Oxiderande gaser

Utgår

- Gaser under tryck

Utgår

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 7)

- Brandfarliga vätskor	Utgår
- Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
- Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
- Pyrofora vätskor	Utgår
- Pyrofora fasta ämnen	Utgår
- Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
- Oxiderande vätskor	Utgår
- Oxiderande fasta ämnen	Utgår
- Organiska peroxider	Utgår
- Korrosivt för metaller	Utgår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet stabil under normala förhållanden
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Reagerar med syror.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material:
Starka syror.
Reagerar med starka syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	--------------------

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	1.200 mg/Kg (ATE) 1.414 mg/Kg (marsvin) OECD 401
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (marsvin) (OECD 402)
	LC50 (4 h)	3 mg/L (ATE) Ångor

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

Oral	LD50	1.878 mg/Kg (Rat) OECD 401
Dermal	LD50	>7.940 mg/Kg (kanin) OECD 402

78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)

Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat) Källa: CESIO
------	------	---------------------------------------

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 8)

64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat

Oral	LD50	1.780 mg/Kg (Rat) OECD 401
	LC50 (4 h)	30 mg/L (Rat) OECD 412

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

Oral	LD50	1.152-1.349 mg/Kg (Rat)
	NOAEL	260 mg/Kg (Mus) 227 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Inhalativ	LC50	>2,06 mg/L (Rat)

1310-58-3 kaliumhydroxid

Oral	LD50	325 mg/Kg (kanin)
------	------	-------------------

308062-28-4 Amines oxide

Oral	LD50	mg/Kg (Rat)
	NOAEL	88 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

- Primär retningseffekt:**- På huden:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Irriterande på hud	C.I.	Irriterande för huden
--------------------	------	-----------------------

111-76-2 2-butoxietanol

Irriterande på hud	C.I.	(kanin) Irriterande för huden
--------------------	------	----------------------------------

78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)

Irriterande på hud	C.I.	(kanin) Irriterar inte huden - Källa: CESIO
--------------------	------	--

64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat

Irriterande på hud	C.I.	(kanin) Not irritant for the skin - OECD 404
--------------------	------	---

1310-73-2 natriumhydroxid

Irriterande på hud	C.I.	(kanin) Frätande för huden
--------------------	------	-------------------------------

1310-58-3 kaliumhydroxid

Irriterande på hud	C.I.	Frätande för huden
--------------------	------	--------------------

- På ögat:

Orsakar allvarliga ögonskador.

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Irriterande för ögon	EI	Frätande för ögonen
----------------------	----	---------------------

111-76-2 2-butoxietanol

Irriterande för ögon	EI	(kanin) (OECD 405) Irriterande för ögonen
----------------------	----	--

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

Irriterande för ögon	EI	(kanin) Frätande för ögonen
----------------------	----	--------------------------------

78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)

Irriterande för ögon	EI	(kanin) Korrosion i ögonen - Källa: CESIO
----------------------	----	--

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 9)

64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat

Irriterande för ögon	EI	(kanin)
Irritant for the eyes - OECD 405		

1310-73-2 natriumhydroxid

Irriterande för ögon	EI	(kanin)
Frätande för ögonen		

1310-58-3 kaliumhydroxid

Irriterande för ögon	EI	Frätande för ögonen
----------------------	----	---------------------

- Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

111-76-2 2-butoxietanol

Sensibilisering	Sensibilizzazione	(marsvin) (OECD 406)
Icke-sensibiliserande för huden		

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

Sensibilisering	Sensibilizzazione	(marsvin)
Icke-sensibiliserande		

78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)

Sensibilisering	Sensibilizzazione	Icke-känslighetsframkallande för huden - Källa: CESIO
-----------------	-------------------	---

64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat

Sensibilisering	Sensibilizzazione	(marsvin)
Not sensitising for the skin - OECD 406		

1310-73-2 natriumhydroxid

Sensibilisering	Sensibilizzazione	(människa)
Icke-sensibiliserande för huden		

1310-58-3 kaliumhydroxid

Sensibilisering	Sensibilizzazione	Icke-sensibiliserande för huden
-----------------	-------------------	---------------------------------

- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- 11.2 Information om andra faror****- Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**- 12.1 Toxicitet****- Akvatisk toxicitet:****9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate**

LC50 (96h)	>1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	7,2 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	7,5 mg/L (Algae)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 10)

111-76-2 2-butoxietanol

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish) (OECD 203) <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia) (OECD 202) <i>Daphnia magna</i>

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

LC50 (96h)	195 mg/L (Fish) OECD 204 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia) OECD 202 - <i>Daphnia magna</i>
EC50 (96h)	>132 mg/L (alg) EPA 600/9-78-018 - <i>Selenastrum Capricornutum</i>

78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish) Källa: CESIO
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia) Källa: CESIO
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae) Källa: CESIO

64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish) <i>Oncorhynchus mykiss</i> - OECD 203
EC50 (48h)	100,9 mg/L (Daphnia) <i>Daphnia magna</i> - OECD 202
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae) <i>Raphidocelis subcapitata</i> - OECD 201

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

LC50 (96h)	210 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.700 mg/L (Daphnia)

1310-73-2 natriumhydroxid

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

1310-58-3 kaliumhydroxid

LC50 (96h)	50-165 mg/L (Fish) 56 mg/L (fis)
------------	-------------------------------------

308062-28-4 Amines oxide

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 och nedbrytbarhet

Tensiderna i produkten är lätt biologiskt nedbrytbara.

9004-82-4 Sodium Laureth Sulphate

Biologisk nedbrytning	>60 %
-----------------------	-------

111-76-2 2-butoxietanol

Biologisk nedbrytning	90,4 % (OECD 301 B) Lätt biologiskt nedbrytbar
-----------------------	---

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 11)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	
Biologisk nedbrytning	% Inte lätt biologiskt nedbrytbar
78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)	
Biologisk nedbrytning	70 % 28d - OECD 301\F
64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat	
Biologisk nedbrytning	% Inte lätt biologiskt nedbrytbar

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**- **PBT:** Ej användbar.- **vPvB:** Ej användbar.- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.- **12.7 Andra skadliga effekter**- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**- **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i kanalisation.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.- **Ej rengjorda förpackningar:**- **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Förorenade förpackningar måste kasseras eller återvinnas på en godkänd anläggning i enlighet med lokal eller nationell lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**- **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

- **14.2 Officiell transportbenämning**- **ADR**FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
(N A T R I U M H Y D R O X I D L Ö S N I N G ,
tetranatriumetylendiamintetraacetat)- **IMDG, IATA**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE,
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 12)

- 14.3 Faroklass för transport**- ADR, IMDG, IATA**

- Klass 8 Frätande ämnen
- Etikett 8

- 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Miljöfaror: Ej användbar.

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

- Farlighetsnummer (Kemler-tal): Varning: Frätande ämnen

- EMS-nummer: 80

- Segregation groups F-A,S-B

- Stowage Category (SGG18) Alkalis

- Segregation Code A

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter:**- ADR**

- Begränsade mängder (LQ) 5L

- Reducerade mängder (EQ) Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

- Transportkategori 3

- Tunnelrestriktionskod 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: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

1. Förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (REACH bilaga II)
4. Förordning (EG) 790/2009 (I ATP CLP)
5. Förordning (EU) 286/2011 (ATP CLP II)
6. Förordning (EU) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Förordning (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Förordning (EU) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Förordning (EU) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Förordning (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Förordning (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Förordning (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Förordning (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
18. Förordning (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 13)

- 19. Förordning (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
- 20. Förordning (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
- 21. Förordning (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
- 22. Förordning (EU) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
- 23. Förordning (EU) 2023/1435 (XX ATP CLP)
- 24. Förordning (EU) 2024/197 (XXI ATP CLP)

- **Direktiv 2012/18/EU**

- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationella föreskrifter:**

- **Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår

- **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
NK	4,0

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2** (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

- **Relevanta fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Frätande eller irriterande på huden

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- **Område som utfärdar datablad:** Ma-Fra Laboratories

- **Tilltalspartner:** lab@mafra.it

- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 2

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.12.2025

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 15.12.2025

Handelsnamn: PRIMUS 2.0

(Fortsättning från sida 14)

- Förkortningar och 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 (Värden för uppskattad akut toxicitet)

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2