

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

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

- 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **MAFRAPAV PLUS**

- UFI: **K5C1-F0H9-J00N-FC2F**

- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Livscykelstadium **PW** Vitt spridd användning av yrkesutövare

- Användningssektor

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

- **Produktkategorin PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

- **Ämnets användning / tillredningen** Golvrengöringsmedel

- 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

Inhemsk leverantör :

CD Bilvårdsprodukter AB

Sommavägen 15

573 41 Tranås

Kontakt: Christopher Durefelt

info@cdbilvardsprodukter.se

- Område där upplysningar kan inhämtas:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

In case of accident call the emergency number 112

Giftinformationscentralen

(+46) 10 456 6700

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

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 1)

- Signalord Fara**- Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

natriumhydroxid

- Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

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.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P420 Förvaras åtskilt från syror.

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** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****- 3.2 Blandningar****- Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**- Farliga ingredienser:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 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 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Oral: 1.200 mg/Kg	3-5%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	sodium cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	1-<3%
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	1-<3%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Sodium metasilicate, pentahydrate Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	1-<3%

- Förordning (EG) nr 648/2004

polykarboxilater, fosfonater, anjoniska tensider, nonjoniska tensider

<5%

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

SE

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.

Det erfordras inga speciella åtgärder.

- Efter inandning:

Vid medvetlöshet 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.

Spola omedelbart med mjuk (helst ljummen) vattenstråle eller ögonspolningsvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

- 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

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

- 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.

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.

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Se avsnitt 8 för mer info.

Skyddshandskar. (EN 374)

- För annan personal än räddningspersonal

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

Använd personlig skyddsdräkt.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 3)

- För räddningspersonal

Butylgummi

Handskar av PVC.

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:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

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**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

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.**- 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:**

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

111-76-2 2-butoxietanolOEL Korttidsvärde: 246 mg/m³, 50 ppmNivågränsvärde: 50 mg/m³, 10 ppm

H

- DNEL**1310-73-2 natriumhydroxid**Inhalativ Local long-term effects 1 mg/m³ (Industrial Workers)1 mg/m³ (Consumers)Local short-term effects 1 mg/m³ (Industrial Workers)1 mg/m³ (Consumers)**111-76-2 2-butoxietanol**

Oral Systemic Long-term Effects 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 4)

Dermal	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)
28348-53-0 sodium cumenesulphonate		
Dermal	Systemic long-term effects	7,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	53,6 mg/m ³ (Industrial Workers) 13,2 mg/m ³ (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 ³ (Industrial Workers) 1,8 mg/m ³ (Consumers)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid		
Oral	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers) 6,5 mg/m ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (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)
126-92-1 2-etilesilsolfato		
Oral	Systemic Long-term Effects	24 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	4.060 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 2.440 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	285 mg/m ³ (Industrial Workers) 85 mg/m ³ (Consumers)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Oral	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	420 mg/m ³ (Industrial Workers)

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 5)

	124 mg/m ³ (Consumers)
- PNEC	
111-76-2 2-butoxietanol	
<i>PNEC STP</i>	463 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	2,33 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	8,8 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,88 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	34,6 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	3,46 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	26,4 mg/L (Water)
28348-53-0 sodium cumenesulphonate	
<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Soft Water</i>	0,23 mg/L (Water)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
<i>PNEC STP</i>	41,2 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,5 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	9,45 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,945 mg/L (Water)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	
<i>PNEC STP</i>	20 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	96 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,136 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0136 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	59 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	5,9 mg/Kg (Soil)
10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate	
<i>PNEC STP</i>	1.000 mg/L (STP)
<i>Soft Water</i>	7,5 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	1 mg/L (Water)
126-92-1 2-etylesilolfato	
<i>PNEC STP</i>	1,35 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,22 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,1357 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,01357 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,5 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,15 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	4,83 mg/L (Water)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
<i>PNEC STP</i>	560 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,654 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,516 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,152 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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 6)

- **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

Butylgummi

Handskar av PVC.

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkautschuk

- Handskmaterialets penetreringstid

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 30 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 2).

- Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt slutande skyddsglasögon.

- Kroppsskydd: Lutbeständig skyddsdräkt.**- Begränsning av miljöexponeringen** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**- Allmänna uppgifter****- Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

- Färg:

Gul

- Lukt:

Karakteristisk

- Lukttröskel:

Ej bestämd.

- Smältpunkt / smältområde:

Ej bestämd

- 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 vid 20 °C:

23 hPa

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 7)

- Densitet och/eller relativ densitet	
- Densitet vid 20 °C:	1,15 g/cm ³
- 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
- 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: 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:

1310-73-2 natriumhydroxid

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

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	1.200 mg/Kg (ATE)
		>2.000 mg/Kg (Rabbit)

(Fortsättning på sida 9)

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 8)

Dermal	LD50	1.746 mg/Kg (Rat) >2.000 mg/Kg (Rat)
28348-53-0 sodium cumenesulphonate		
Oral	LD50	>7.000 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)
10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate		
Oral	LD50	1.152-1.349 mg/Kg (Rat)
	NOAEL	260 mg/Kg (Mouse) 227 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Inhalativ	LC50	>2,06 mg/L (Rat)
126-92-1 2-etylesulfato		
Oral	LD50	4.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

- **På huden:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **På ögat:** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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 – upprepad 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:****1310-73-2 natriumhydroxid**

LC50 (96h)	45 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	40,4 mg/L (Daphnia)
LC50 (48h)	189 mg/L (Fish)

111-76-2 2-butoxietanol

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 9)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	
LC50 (96h)	195 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)
10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate	
LC50 (96h)	210 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.700 mg/L (Daphnia)
126-92-1 2-etylesulfato	
LC50 (4 h)	>5 mg/L (Mouse)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	483 mg/L (Daphnia)
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)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
LC50 (96h)	126 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Tensiderna i produkten är lätt biologiskt nedbrytbara.

- **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:**

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

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.

Större rester av produkten utgör farligt avfall med hänvisning till Avfallsförordningen 2011:927

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 10)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

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.
(NATRIUMHYDROXIDLÖSNING)

- IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

- 14.3 Faroklass för transport

- ADR, IMDG, IATA



- Klass 8 Frätande ämnen

- Etikett 8

- 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Miljöfaror:

- Marine pollutant: Nej

- 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) 1L

- Reducerade mängder (EQ) Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

- Transportkategori 2

- Tunnelrestriktionskod 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: Gällande föreskrifter

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

- Direktiv 2012/18/EU

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

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 11)

- **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.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **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- **Datum för föregående version:** 22.09.2021- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 2- **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

(Fortsättning på sida 13)

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

Datum för utskrift: 24.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 24.04.2023

Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS

(Fortsättning från sida 12)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1**Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4**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 organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3***- * Data ändrade gentemot föregående version**

SE