

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**
- **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 säkerhetsdatablad**
- **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:**  
Vid olycka ring 112 och begär Giftinformationscentralen  
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:**  
natriumhydroxid

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 1)

**- 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/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.

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.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****- 3.2 Kemisk karakterisering: 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	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	sodium cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatriumetylendiamintetraacetat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-<3%
CAS: 10213-79-3 EG-nummer: 600-279-4 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**

fosfonater, EDTA och salter därav, anjoniska tensider, nonjoniska tensider

&lt;5%

**- 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.**- 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.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 2)

- Tillkalla läkare omedelbart.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
  - **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** Mag- och tarmbesvär
  - **Faror** Risk för tarmperforering.
  - **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:**  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **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.
- **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**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
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.  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **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 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **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.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 3)

- **Lagringsklass:**
- **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**

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**- 8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**111-76-2 2-butoxietanol**

OEL	Korttidsvärde: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Nivågränsvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
H	

**- DNEL**

**1310-73-2 natriumhydroxid**

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

**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 <sup>3</sup> (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		89 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		147 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		59 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		426 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

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

Oral	Systemic Long-term Effects	6,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	6,5 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		13,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat**

Oral	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 4)

		1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate</b>		
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 <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>126-92-1 2-etylesilolfato</b>		
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 <sup>3</sup> (Industrial Workers) 85 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16</b>		
Inhalativ	Systemic long-term effects	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>		
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 <sup>3</sup> (Industrial Workers) 124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>- PNEC</b>		
<b>111-76-2 2-butoxietanol</b>		
PNEC STP		463 mg/L (STP)
Soil		2,33 mg/Kg (Soil)
Soft Water		8,8 mg/L (Water)
Sea water		0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)		34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)		3,46 mg/Kg (Soil)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>		
PNEC STP		20 mg/L (STP)
Soil		96 mg/Kg (Soil)
Soft Water		0,13 mg/L (Water)
Sea water		0,014 mg/L (Water)
Sediment (soft water)		59 mg/Kg (Soil)
<b>28348-53-0 sodium cumenesulphonate</b>		
PNEC STP		100 mg/L (STP)
Soft Water		0,23 mg/L (Water)
<b>64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat</b>		
PNEC STP		43 mg/L (STP)
Soil		0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water		2,2 mg/L (Water)
Sea water		0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission		1,2 mg/L (Water)
<b>10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate</b>		
PNEC STP		1.000 mg/L (STP)

(Fortsättning på sida 6)

SE

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 5)

Soft Water	7,5 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
<b>126-92-1 2-etylesulfato</b>	
PNEC STP	1,35 mg/L (STP)
Soil	0,22 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,1357 mg/L (Water)
Sea water	0,01357 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,5 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,15 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	4,83 mg/L (Water)
<b>110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16</b>	
PNEC STP	5.000 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Sea water	0,018 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,065 mg/Kg (Water)
<b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>	
PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)

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

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **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 vid bra rumsventilation.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter P2.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar. (EN 374)

Handskar - lutbeständiga.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Butylgummi

Handskar av PVC.

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6).

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 6)

**- Ögonskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon.

**- Kroppsskydd:** Lutbeständig skyddsdräkt.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****- Allmänna uppgifter****- Utseende:****Form:** Flytande**Färg:** Gul**- Lukt:** Karakteristisk**- Lukttröskel:** Ej bestämd.**- pH-värde vid 20 °C:** >12**- Ändring av tillståndet****Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 100 °C**- Flampunkt:** Ej användbar**- Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.**- Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.**- Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändlig.**- Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig.**- Explosionsgränser:****Nedre:** Ej bestämd.**Övre:** Ej bestämd.**- Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa**- Densitet vid 20 °C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>**- Relativ densitet:** Ej bestämd.**- Ångdensitet:** Ej bestämd.**- Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.**- Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Fullständigt blandbar**- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.**- Viskositet:****Dynamisk:** Ej bestämd.**Kinematisk:** Ej bestämd.**- 9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 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.

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 7)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

<b>1310-73-2 natriumhydroxid</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	1.350 mg/Kg (Rabbit)
<b>111-76-2 2-butoxietanol</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
		1.746 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>		
Oral	LD50	3.130 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>28348-53-0 sodium cumenesulphonate</b>		
Oral	LD50	>7.000 mg/Kg (Rat)
<b>64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat</b>		
Oral	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
<b>10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate</b>		
Oral	LD50	2.400 mg/Kg (Mouse)
	NOAEL	260 mg/Kg (Mouse)
		227 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
<b>126-92-1 2-etylesulfato</b>		
Oral	LD50	4.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>		
Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
<b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

**- Primär retningseffekt:****- 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.**- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)****- 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.

SE

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 8)

**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)

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

LC50 (96h) 368 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

**64-02-8 tetranatriumetylendiamintetraacetat**

LC50 (4 h) 1-5 mg/L (Rat)

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

LC50 (96h) 210 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.700 mg/L (Daphnia)

LC50 &gt;2,06 mg/L (Rat)

**126-92-1 2-etylesulfato**

LC50 (4 h) &gt;5 mg/L (Mouse)

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 483 mg/L (Daphnia)

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

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

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

LC50 (96h) 100,81 mg/L (Fish)

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.**- 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.

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 9)

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.

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

- 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**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

- **Ej rengjorda förpackningar:**- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation**

- UN-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN1719

- 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR

FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.  
(NATRIUMHYDROXID)

- IMDG, IATA

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

- 14.3 Faroklass för transport

- ADR, IMDG, IATA



- Klass

8 Frätande ämnen

- Etikett

8

- Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Miljöfaror:

- Marine pollutant:

Nej

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

- Kemler-tal:

Varning: Frätande ämnen

80

- EMS-nummer:

F-A,S-B

- Segregation groups

Alkalis

- Stowage Category

A

- Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och

IBC-koden

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 10)

**- 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.**- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3**- Nationella föreskrifter:****- Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår**- Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
NK	4,1

**- 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.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

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.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**- 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**- 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

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 21.06.2019

Versionsnummer 3

Omarbetad: 21.06.2019

**Handelsnamn: MAFRAPAV PLUS**

(Fortsättning från sida 11)

*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**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 organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3**STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2***- \* Data ändrade gentemot föregående version**

SE