

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 05.01.2017

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

- 1.1 Produktbeteckning

- **Handelsnamn:** SUPERMAFRASOL

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ämnets användning / tillredningen** Fordonsrengöringsmedel för utsidan

- **Användningar som det avråds från**

The mixture is not recommended for industrial, professional and consumer applications not specified as relevant identified uses

- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

- **Tillverkare / leverantör:**

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-mail: lab@mafra.it

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Vid olycka ring 112 och begär Giftinformationscentralen

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

kaustik soda

Alcohol ethoxylate C11-C13

Betaine alkyl amido propil dimetil

- **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Skyddsangivelser**

P261

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar / ögonskydd.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 05.01.2017

Handelsnamn: SUPERMAFRASOL

(Fortsättning från sida 1)

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid ☠ Eye Dam. 1, H318	<10%
CAS: 26183-52-8 Polymer	Alcohol ethoxylate C11-C13 ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	kaustik soda ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	<10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36	trisodium nitrilotriacetate ☠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 61789-40-0 EINECS: 263-058-8 Reg.nr.: 01-2119488533-30	Betaine alkyl amido propil dimetil ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	<2%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2''-nitrilotriethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxid ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<2%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2%

- Förordning (EG) nr 648/2004

fosfonater, nonjoniska tensider	5 - 15%
nitrilotriättiksyra (NTA) och salter därav, amfotera tensider	< 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 medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.**- Efter kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Tvätta omedelbart med vatten.

- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 05.01.2017

Handelsnamn: SUPERMAFRASOL

(Fortsättning från sida 2)

- **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**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.:
Kväveoxider (NO_x)
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Protection means for respiratory tract
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:** 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 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.
- **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 separat från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:**
- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** Utgår
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 05.01.2017

Handelsnamn: SUPERMAFRASOL

(Fortsättning från sida 3)

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:

1310-58-3 kaliumhydroxid

OEL Korttidsvärde: 2 mg/m³
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
inhalerbart damm

67-63-0 2-propanol

OEL Korttidsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
Nivågränsvärde: 350 mg/m³, 150 ppm
V

- 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.

Nedsnitsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- Andningsskydd: Erfordras ej.

- Handskydd:

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.



Skyddshandskar.

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

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial

Handskar av gummi.

Nitrilkauschuk

Handskar av neopren.

- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- Ögonskydd



Tätt slutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form: Flytande

Färg: Grön

- Lukt: Karakteristisk

- Lukttröskel: Ej bestämd.

- pH-värde: > 12

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 05.01.2017

Handelsnamn: SUPERMAFRASOL

(Fortsättning från sida 4)

- Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / smältområde:	- 10 °C
Kokpunkt / kokområde:	100 °C
- Flampunkt:	180 °C
- Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
- Tändningstemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
- Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändlig.
- Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig.
- Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
- Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
- Densitet vid 20 °C:	1,18 g/cm ³
- Relativ densitet	Ej bestämd.
- Ångdensitet	Ej bestämd.
- Förångningshastighet	Ej bestämd.
- Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar
- Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
- Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
- Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,5 %
Vatten:	71,6 %
Andel av fasta partiklar:	15,3 %
- 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare uppgifter	
VOC / COV (%)	0,50 %

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 starka syror.
- 10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

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:

1310-73-2 kaustik soda		
Oral	LD50	2000 mg/Kg (rat)
5064-31-3 trisodium nitrilotriacetate		
Oral	LD50	1450 mg/Kg (rat)
1310-58-3 kaliumhydroxid		
Oral	LD50	365 mg/Kg (rat)

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 05.01.2017

Handelsnamn: SUPERMAFRASOL

(Fortsättning från sida 5)

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5840 mg/Kg (rat)
Dermal	LD50	13400 mg/Kg (rab)
	LC50/4 h	30 mg/L (rat)

78-83-1 2-metylpropan-1-ol

Oral	LD50	2460 mg/Kg (rat)
Dermal	LD50	4200 mg/Kg (rbt)

- 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 – 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information**- 12.1 Toxicitet**

- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 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 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i kanalisation i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

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

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.

- 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.

Kan efter kemiskt-fysikalisk eller biologisk förbehandling deponeras ihop med hushållsavfall med hänsyn till nödvändiga tekniska föreskrifter och i samråd med avfallskonverteringsanläggning och vederbörande myndighet.

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

(Fortsättning på sida 7)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1


Omarbetad: 05.01.2017

Handelsnamn: SUPERMAFRASOL

(Fortsättning från sida 6)

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

AVSNITT 14: Transportinformation

- UN-nummer - ADR, IMDG, IATA	UN1719
- 14.2 Officiell transportbenämning - ADR - IMDG, IATA	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
- 14.3 Faroklass för transport - ADR, IMDG, IATA	
	
- Klass - Etikett	8 Frätande ämnen 8
- Förpackningsgrupp - ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Miljöfaror: - Marine pollutant:	Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder - Kemler-tal: - EMS-nummer: - Segregation groups - Stowage Category - Segregation Code	Varning: Frätande ämnen 80 F-A,S-B Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
- Transport / ytterligare uppgifter: - ADR - Begränsade mängder (LQ) - Reducerade mängder (EQ) - Transportkategori - Tunnelrestriktionskod - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml 3 E 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 05.01.2017

Handelsnamn: SUPERMAFRASOL

(Fortsättning från sida 7)

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 %
Wasser	71,6
NK	0,5

- Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

- Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Område som utfärdar datablad: Ma-Fra Laboratories

- Tilltalspartner: lab@mafra.it

- Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

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

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

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

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

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

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- * Data ändrade gentemot föregående version