

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 05.01.2017

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

**- 1.1 Produktbeteckning**

- **Handelsnamn:** GLASS CLEANER

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

- **Användningssektor SU21** Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

- **Ämnets användning / tillredningen** Glasrengöringsmedel

**- 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

info@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** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

**- 2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgåår

- **Faropiktogram** Utgåår

- **Signalord** Utgåår

- **Faroangivelser** Utgåår

- **Ytterligare uppgifter:**

Förvaras oåtkomligt för barn.

**- 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: 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%

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 05.01.2017

**Handelsnamn: GLASS CLEANER**

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-0001	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<2%
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	<2%

- **Förordning (EG) nr 648/2004**

parfym, konserveringsmedel (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

- **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:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irriterar huden.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Efter förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### - 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:

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** Erfordras ej.- **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).

#### - 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga farliga ämnen frigörs.

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** Inga speciella åtgärder krävs.- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Skyddas mot värme.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 05.01.2017

**Handelsnamn: GLASS CLEANER**

(Fortsättning från sida 2)

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga
- **Lagringsklass:**
- **VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):** A III
- 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:

##### 67-63-0 2-propanol

OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
V	

##### 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

OEL	Korttidsvärde: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Nivågränsvärde: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
H	

##### 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	

#### - PNEC

##### 111-76-2 2-butoxietanol

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Water)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Water)

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

#### - 8.2 Begränsning av exponeringen

##### - Personlig skyddsutrustning:

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej.

##### - Handskydd:



Erfordras ej.

##### - Handskmaterial

Erfordras ej.

Nitrilkautschuk

Handskar av neopren.

- **Handskmaterialets penetreringstid** Ej användbar

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 05.01.2017

**Handelsnamn: GLASS CLEANER**

(Fortsättning från sida 3)

**- Ögonskydd**

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### - Allmänna uppgifter

##### - Utseende:

Form:	Vätska
Färg:	Ljusblå
Lukt:	Angenäm
Lukttröskel:	Ej bestämd.

- pH-värde vid 20 °C: 7

##### - Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde: -1 / -2 °C

Kokpunkt / kokområde: 82 °C

- Flampunkt: >70 °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: 0,999 g/cm<sup>3</sup>

- 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: 3,7 %

Vatten: 96,0 %

- 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: Inga farliga reaktioner kända.

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 05.01.2017

**Handelsnamn: GLASS CLEANER**

(Fortsättning från sida 4)

**- 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:****67-63-0 2-propanol**

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

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Oral	LD50	5000 mg/Kg (rat)
Dermal	LD50	13500 mg/Kg (rbt)
	LC50/4 h	6 mg/L (rat)

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

Oral	LD50	1480 mg/Kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/Kg (rab)

**151-21-3 sodium dodecyl sulphate**

Oral	LD50	1288 mg/Kg (rat)
------	------	------------------

**32210-23-4 Dorysil**

Oral	LD50	5000 mg/Kg (rat)
------	------	------------------

**- Primär retningseffekt:****- På huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- På ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**- 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.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**- 12.1 Toxicitet****- Akvatisk toxicitet:****111-76-2 2-butoxietanol**

LC50/96 h	1474 mg/L (Fish)
EC50/48 h	1550 mg/L (Daphnia)
EC50/96 h	911 mg/L (Algae)
EC50/72h	1840 mg/L (Algae)

**- 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.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 05.01.2017

**Handelsnamn: GLASS CLEANER**

(Fortsättning från sida 5)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i kanalisation i outspätt tillstånd resp. i större mängder.  
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:**

Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

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

**- Ej rengjorda förpackningar:****- Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****- UN-nummer****- ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

**- 14.2 Officiell transportbenämning****- ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

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

Utgår

**- Förpackningsgrupp****- ADR, IMDG, IATA**

Utgår

**- 14.5 Miljöfaror:****- Marine pollutant:**

Nej

**- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

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

Ej användbar.

**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.**- Nationella föreskrifter:****- Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** A III**- Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
Wasser	96,0
NK	3,7

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2017

Versionsnummer 22

Omarbetad: 05.01.2017

**Handelsnamn: GLASS CLEANER**

(Fortsättning från sida 6)

- **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.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### - 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)

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

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

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

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

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

#### - \* Data ändrade gentemot föregående version