

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: SAM**
- **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 PC1** Lim, tätningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen** Kemiskt tätningsmedel
- **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**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3      H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1      H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2      H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Sens. 1      H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 1)

*Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.*

**- 2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**- Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08

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

Nafta (petroleum), lätt alkylat-  
alifatnafta, tung

**- Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**- Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

**- Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml****- Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08

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

Nafta (petroleum), lätt alkylat-  
alifatnafta, tung

**- Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**- Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 2)

- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**- PBT:**

67-56-1 | Metanol

- 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: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0 Reg.nr.: 01-2119517436-40	trimethoxy(methyl)silane Flam. Liq. 2, H225	15-25%
CAS: 68037-85-4 EG-nummer: 614-229-4	Methoxy siloxanes Flam. Liq. 3, H226	10-20%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18	alifatnafta, tung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 68551-15-5 EINECS: 271-364-8	Alkanes, C8-10-iso- Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	3-5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-<3%
CAS: 64741-66-8 EINECS: 265-068-8 Reg.nr.: 01-2119463272-43	Nafta (petroleum), lätt alkylat- Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	Metanol PBT Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	<1%

- 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:**

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

**- Efter inandning:**

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Tillkalla läkare omedelbart.

**- 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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 3)

- **Efter förtäring:**  
Tillkalla läkare omedelbart.  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Medvetslöshet  
Allergiska symptom
- **Faror Risk för andningsbesvär.**
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten.**
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
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**  
Obehöriga skall föras i säkerhet.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Håll åtslid från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
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).  
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**  
Får endast användas i välventilerade utrymmen.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skydda mot värme och direkt solljus.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Skyddas mot värme.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 4)

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

**- 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.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvaras torrt.

Förvaras svalt.

**- Maximal lagringstemperatur:** 40°C**- 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:****108-88-3 toluen**OEL Korttidsvärde: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmNivågränsvärde: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

B, H

**67-56-1 Metanol**OEL Korttidsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmNivågränsvärde: 250 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

H, V

**- DNEL****1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane**Inhalativ Systemic long-term effects 260 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)50 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)**64742-47-8 alifatnafta, tung**

Oral Systemic Long-term Effects 19 mg/Kg bw/day (Consumers)

**108-88-3 toluen**

Dermal Systemic long-term effects 384 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

Inhalativ Local long-term effects 192 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)Local short-term effects 384 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)Systemic long-term effects 192 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)Systemic Short-term Effects 384 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**Inhalativ Local long-term effects 0,6 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)0,1 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Local short-term effects 5,36 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)4 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)**64741-66-8 Nafta (petroleum), lätt alkylat-**Inhalativ Local long-term effects 840 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)180 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Local short-term effects 1.100 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 5)

		640 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	1.200 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.300 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
<b>67-56-1 Metanol</b>		
Oral	Systemic Long-term Effects	8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativ	Local long-term effects	8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local short-term effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	50 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	50 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	50 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC****108-88-3 toluen**

PNEC STP	13,61 mg/L (STP)
Soil	2,89 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,68 mg/L (Water)
Sea water	0,68 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	16,39 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	16,39 mg/Kg (Soil)

**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

PNEC STP	25 mg/L (STP)
Soil	0,009 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,062 mg/L (Water)
Sea water	0,006 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,22 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,022 mg/Kg (Soil)

**67-56-1 Metanol**

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	100 mg/Kg (Soil)
Soft Water	20,8 mg/L (Water)
Sea water	2,08 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	77 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	7,7 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.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 6)

**- Andningsskydd:**

Andningsskydd rekommenderas.

Filter AX.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**- Handskydd:**

Skyddshandskar. (EN 374)

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

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**- Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Handskar av PVC.

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm**- Handskmaterialets penetreringstid**

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 240 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 5).

**- Ögonskydd**

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

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

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>- Lukt:</b>	Lösningsmedelaktig
<b>- Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

**- pH-värde:** Ej bestämd.**- Ändring av tillståndet****Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 118 °C**- Flampunkt:** 59 °C**- Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.**- Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.**- Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändlig.**- Explosiva egenskaper:** Ej bestämd.**- Explosionsgränser:****Nedre:** Ej bestämd.**Övre:** Ej bestämd.**- Ångtryck:** Ej bestämd.**- Densitet vid 20 °C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>**- Relativ densitet** Ej bestämd.**- Ångdensitet** Ej bestämd.**- Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 7)

- **Löslighet i / blandbarhet med**
- Vatten:** Ej resp. föga 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** Brandrisk.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Brandrisk.
- **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:

##### 1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane

Oral	LD50	11.685 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>9.500 mg/Kg (Rabbit)

##### 64742-47-8 alifatnafta, tung

Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

##### 108-88-3 toluen

Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (rab)

##### 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Oral	LD50	2.295 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

##### 64741-66-8 Nafta (petroleum), lätt alkylat-

Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

##### 67-56-1 Metanol

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50 (6h)	43,68 mg/L (Cat)

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:**  
Irriterar huden.
- **På ögat:**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 8)

- **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**  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### - 12.1 Toxicitet

#### - Akvatisk toxicitet:

##### 1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane

LC50 (96h) &gt;110 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;122 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;3,6 mg/L (Algae)

##### 108-88-3 toluen

LC50 (4 h) 5.320 mg/L (Mouse)

LC50 (96h) 5,5 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 3,78 mg/L (Daphnia)

##### 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

LC50 (96h) 597 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 81 mg/L (Daphnia)

##### 67-56-1 Metanol

LC50 (96h) 15.400 mg/L (Fish)

EC50 (96h) 18.260 mg/L (Daphnia)

- **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.

#### - Ekotoxiska effekter:

- **Kommentar:** Skadlig för fisk.- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

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

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

Skadlig för vattenorganismer

### - 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### - PBT:

67-56-1 | Metanol

- **vPvB:** Ej användbar.- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### - 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### - Rekommendation:

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

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1




Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 9)

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

- UN-nummer - ADR, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 Officiell transportbenämning - ADR - IMDG  - IATA	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (alifatnafta, tung) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Alkanes, C8-10-iso-), MARINE POLLUTANT  FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)
- 14.3 Faroklass för transport - ADR, IMDG	
 	
- Klass - Etikett - IATA	3 Brandfarliga vätskor 3
	
- Class - Label	3 Brandfarliga vätskor 3
- Förpackningsgrupp - ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Miljöfaror: - Marine pollutant: - Särskild märkning (ADR):	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: alifatnafta, tung Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder - Kemler-tal: - EMS-nummer: - Stowage Category	Varning: Brandfarliga vätskor 30 F-E, <u>S</u> -E A
- 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)	5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml 3 D-E 5L

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 10)

**- Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****- Direktiv 2012/18/EU****- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.**- Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR**- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t**- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t**- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3, 48**- Nationella föreskrifter:****- Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen):** A III**- Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
I	0,2
III	2,0
NK	2,6

**- Vattenförorening - riskklass:** WGK 2 (Självutvärdering): 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.

H301 Giftigt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H370 Orsakar organskador.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Brandfarliga vätskor	Beräkningsmetod
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Fara vid aspiration	Expertbedömning

**- 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)

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

**Handelsnamn: SAM**

(Fortsättning från sida 11)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2**Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3**Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3**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**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2**STOT SE 1: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1**STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3**STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2**Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3***- \* Data ändrade gentemot föregående version**