

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam:** SAM

- **UFI:** VGH0-404K-Y00P-P8U5

- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- **Levenscyclusfase** PW *wijdverbreid gebruik door professionele werknemers*

- Gebruikssector

SU22 *Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)*

- **Productcategorie** PC1 *Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen*

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Chemisch afdichtingsmiddel*

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:

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

- inlichtingengevende sector:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

In case of accident call the emergency number 112

NVIC: +31(0)30 274 8888 *Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen*

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 1)

- 2.2 Etiketteringselementen**- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.***- Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

- Signaalwoord Gevaar**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***nafta (aardolie), licht gealkyleerd**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie***- Gevarenaanduidingen***H226 Ontvlambare vloeistof en damp.**H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.**H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.***- Veiligheidsaanbevelingen***P102 Buiten het bereik van kinderen houden.**P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.**P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.**P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.**P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.**P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen.**P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.***- Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml****- Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

- Signaalwoord Gevaar**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***nafta (aardolie), licht gealkyleerd**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie***- Gevarenaanduidingen***H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.**H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.***- Veiligheidsaanbevelingen***P102 Buiten het bereik van kinderen houden.**P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.**P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.**P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.**P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.**P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen.**P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.*

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 2)

- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT:

67-56-1 methanol

- zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0 Reg.nr.: 01-2119517436-40	trimethoxy(methyl)silaan Flam. Liq. 2, H225	20-30%
CAS: 68037-85-4 EC-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	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie 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: 68551-16-6 EINECS: 271-365-3	Alkanes, C9-11-iso- Asp. Tox. 1, H304	3-5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	tolueen 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)ethyleendiamine 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 (aardolie), licht gealkyleerd 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	methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifieke concentratiegrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % PBT	<1%

- aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**- Algemene informatie:**

De betrokkenen uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

De betrokkene in de open lucht brengen.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- Na het inademen:

Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 3)

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

Onmiddellijk een dokter roepen.

- na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

- Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- Na inslikken: Onmiddellijk een dokter roepen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn

Bewusteloosheid

Allergische verschijnselen

- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:

CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

- blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Water.

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

- 5.3 Advies voor brandweelieden

- speciale beschermende kleding:

Ademhalingsstoestel aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Protection means for respiratory tract

- Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Personen in veiligheid brengen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

- Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- Voor de hulpdiensten

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Nitrilrubber

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 4)

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

beschermen tegen hitte.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag:

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Droog bewaren.

Op een koele plaats bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

- **Maximale opslagtemperatuur** 40°C

- **VbF A III**

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

108-88-3 toluene

WGW Korte termijn waarde: 384 mg/m³, 100 ppm

Lange termijn waarde: 150 mg/m³, 39 ppm

67-56-1 methanol

WGW Lange termijn waarde: 133 mg/m³, 100 ppm

- DNEL's

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silaan

Inhalatief Systemic long-term effects 260 mg/m³ (Industrial Workers)

50 mg/m³ (Consumers)

64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

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

108-88-3 toluene

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

Inhalatief Local long-term effects 192 mg/m³ (Industrial Workers)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 5)

	<i>Local short-term effects</i>	384 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	192 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	384 mg/m ³ (Industrial Workers)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

<i>Inhalatief</i>	<i>Local long-term effects</i>	0,6 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,1 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	5,36 mg/m ³ (Industrial Workers) 4 mg/m ³ (Consumers)

64741-66-8 nafta (aardolie), licht gealkyleerd

<i>Inhalatief</i>	<i>Local long-term effects</i>	840 mg/m ³ (Industrial Workers) 180 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	1.100 mg/m ³ (Industrial Workers) 640 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	1.200 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	1.300 mg/m ³ (Industrial Workers)

67-56-1 methanol

<i>Oraal</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	<i>Systemic short-term effects</i>	8 mg/m ³ (Consumers)
<i>Dermaal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
<i>Inhalatief</i>	<i>Local long-term effects</i>	8 mg/Kg bw/day (Consumers) 260 mg/m ³ (Industrial Workers) 50 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	260 mg/m ³ (Industrial Workers) 50 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	260 mg/m ³ (Industrial Workers) 50 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	260 mg/m ³ (Industrial Workers) 50 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC's**108-88-3 toluen**

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

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 6)

67-56-1 methanol

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)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**



Ademhalingsbescherming aanbevolen.

Filter AX.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

Nitrilrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 30 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 2).

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.

- **Beheersing van milieublootstelling** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

vloeibaar

- **Kleur:**

kleurloos

- **Geur:**

Oplosmiddelachtig

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 7)

- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt	niet bepaald
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	118 °C
- Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens	
- onderste:	Niet bepaald.
- bovenste:	Niet bepaald.
- Vlampunt:	59 °C
- Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
- pH	Niet bepaald.
- Viscositeit	
- Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
- dynamisch:	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid	
- Water:	niet resp. gering mengbaar
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
- Stoomdruk:	Niet bepaald.
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
- Dichtheid bij 20 °C:	0,91 g/cm ³
- Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
- Dampdichtheid	Niet bepaald.

- 9.2 Overige informatie	
- Voorkomen:	
- Vorm:	Vloeistof
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
- Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
- Toestandsverandering	
- Verdampingsnelheid	Niet bepaald.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen	
- Ontpofbare stoffen	vervalt
- Ontvlambare gassen	vervalt
- Aerosolen	vervalt
- Oxiderende gassen	vervalt
- Gassen onder druk	vervalt
- Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
- Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
- Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
- Pyrofore vloeistoffen	vervalt
- Pyrofore vaste stoffen	vervalt
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
- Oxiderende vloeistoffen	vervalt
- Oxiderende vaste stoffen	vervalt
- Organische peroxiden	vervalt
- Bijtend voor metalen	vervalt
- Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit stabiel onder normale omstandigheden
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden: Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Brandgevaar

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 8)

- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Brandgevaar
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silaan

Oraal	LD50	11.685 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>9.500 mg/Kg (Rabbit)

64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

Oraal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

108-88-3 toluene

Oraal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/Kg (rab)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

Oraal	LD50	2.295 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

64741-66-8 nafta (aardolie), licht gealkyleerd

Oraal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

67-56-1 methanol

Oraal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 (6h)	43,68 mg/L (Cat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- 11.2 Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silaan

LC50 (96h)	>110 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>122 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>3,6 mg/L (Algae)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 9)

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)ethyleendiamine

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

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

67-56-1 methanol

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

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

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- PBT:

67-56-1 | methanol

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**- 14.1 VN-nummer of ID-nummer****- ADR, IMDG, IATA** UN1993**- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****- ADR** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie)**- IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)

(Vervolg op blz. 11)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 10)

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)**- ADR, IMDG, IATA**

- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3

- 14.4 Verpakkingsgroep:**- ADR, IMDG, IATA** III**- 14.5 Milieugevaar:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen**- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 30**- EMS-nummer:** F-E,S-E**- Stowage Category** A**- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

- Transport/verdere gegevens:**- ADR****- Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L**- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

- Vervoerscategorie 3**- Tunnelbeperkingscode** D-E**- IMDG****- Limited quantities (LQ)** 5L**- Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-47-8 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

- SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-47-8 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

108-88-3 | toluen

2

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 11)

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU**- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN****- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t**- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t**- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 48, 69**- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148**- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarden behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

108-88-3 | toluen

3

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

108-88-3 | toluen

3

- Nationale voorschriften:**- Classificatie volgens VbF: A III****- Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
I	0,2
III	2,0
NK	2,6

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.**- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie****- Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H331 Giftig bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 19.12.2022

Handelsnaam: SAM

(Vervolg van blz. 12)

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen	Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Aspiratiegevaar	Beoordeling door deskundigen

- Blad met gegevens van de afgifte-sector Ma-Fra Laboratories**- contact-persoon:** lab@mafra.it**- Datum van de vorige versie:** 19.12.2022**- Versienummer van de vorige versie:** 1**- Afkortingen en acroniemen:**

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd