

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** SAM
- **UFI:** VGH0-404K-Y00P-P8U5
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Livssyklusstadier** PW Widespread use by professional workers
- **Bruksområde**
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Kjemikaliekategori** PC1 Lim, fugemasse
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Kjemiske tetningsmidler
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **Produsent/leverandør:**
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
DISTRIBUTER:

- **Avdeling for nærmere informasjon:**
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- **1.4 Nødtelefonnummer:**
I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 113
I tilfelle ulykke, ring nødnummeret 22591300 Døgnåpen telefon.
Giftinformasjonen
22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS08 Helsefare

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
 Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- 2.2 Merkingselementer

- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer

GHS02



GHS07



GHS08

- Varselord Fare**- Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

nafta (petroleum), lett alkylat
 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

- Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
 P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

- Merking av emballasje med et innhold på ikke mer enn 125 ml**- Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS08

- Varselord Fare**- Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

nafta (petroleum), lett alkylat
 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

- Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 2)

- P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
 P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

- 2.3 Andre farer**- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****- PBT:** Ikke gjeldende.**- vPvB:** Ikke gjeldende.**- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Blandinger**- Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**- Farlige innholdstoffer:**

CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0 Registreringsnummer: 01-2119517436-40	trimethoxy(methyl)silane ⚠ 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 Registreringsnummer: 01-2119484819-18	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette ⚠ 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 Registreringsnummer: 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 Merknad: 4	1- <3%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Registreringsnummer: 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 Registreringsnummer: 01-2119463272-43	nafta (petroleum), lett alkylat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Merknad: P, 4	≥1- <2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Registreringsnummer: 01-2119433307-44	metanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370 ATE: LD50 oral: 100 mg/Kg LD50 dermal: 300 mg/Kg LC50 inhalativ: 3 mg/L Spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<1%

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 3)

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon:

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Ta med menneskene som skal reddes ut i friluft.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

- etter innånding:

Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

Tilkall lege straks.

- etter hudkontakt:

Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

- etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- etter svelging:

Tilkall lege straks.

- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine

Bevisstløshet

Allergiske symptomer

ØYEKONTAKT kan forårsake alvorlige forbrenninger, smerter, tåreflod og kramper i øyne/øyelokk. Fare for alvorlig øyeskade/øyenskade. VED KONTAKT MED HUDEN: Kan forårsake irritasjon/ svie og forbrenning. Svelging: Svelging kan forårsake alvorlige forbrenninger med svie, magesmerter og oppkast.

- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling.

Legeovervåking i minst 48 timer.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:

CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann.

- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Kullmonoksid (CO)

Ved brann kan følgende frigjøres:

Karbonoksider (CO_x)

- 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr:

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Protection means for respiratory tract

- Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bring personer i sikkerhet.

Bruk av åpen ild forbudt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 4)

Beskyttelseshansker. (EN 374)

- For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

- For nødhjelpspersonell

Hansker av PVC.

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Nitrilkaustjuk

- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

- 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Beskytt mot varme.

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter**- Lagring:****- Krav til lagerrom og beholdere:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted, borte fra varme, åpen ild, gnister og andre antennelseskilder.

- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.**- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett lukket.

Lagres tørt.

Lagres kaldt.

Oppbevares borte fra oksiderende produkter.

- Høyeste lagringstemperatur: 40°C**- VbF-klasse: A III****- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**

NO

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

108-88-3 toluen

AG	Langtidsverdi: 94 mg/m ³ , 25 ppm
	H E

67-56-1 metanol

AG	Langtidsverdi: 130 mg/m ³ , 100 ppm
	H E

- DNEL-verdier

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane

Oral	Systemic Long-term Effects	0,42 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	6,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 2,9 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic Short-term Effects	132 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	47 mg/m ³ (Industrial Workers) 10 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	353 mg/m ³ (Consumers)

64742-47-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

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

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

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

64741-66-8 nafta (petroleum), lett alkylat

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

67-56-1 metanol

Oral	Systemic Long-term Effects	8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	8 mg/m ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 6)

	Local short-term effects	50 mg/m ³ (Consumers) 260 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	50 mg/m ³ (Consumers) 260 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	50 mg/m ³ (Consumers) 260 mg/m ³ (Industrial Workers) 50 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC-verdier**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)

- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

- Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med huden.

Unngå berøring med øyne og hud.

- Åndedrettsvern



Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

Filter AX.

Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 7)

- Håndvern

Beskyttelseshansker. (EN 374)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

- Hanskemateriale

Hansker av PVC.

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Nitrilkautsjuk

- Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 30 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 16523-1:2015: Level 2).

- Øye-/ansiktsvern

Vernebrille anbefales ved omfylling.

- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**- Generell informasjon****- Aggregattilstand**

Flytende

- Farge

fargeløs

- Lukt

løsningsmiddellignende

- Lukterskel:

Ikke bestemt.

- Smeltepunkt/frysepunkt

< -10 °C

- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

118 °C

- Antennelighet

Ikke relevant.

- Nedre og øvre eksplosjonsgrense**- nedre:**

Ikke bestemt.

- øvre

Ikke bestemt.

- Flammepunkt

59 °C

- Nedbrytingstemperatur

Ikke bestemt.

- pH

Blandingen er ikke løselig (i vann).

- Viskositet:**- Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

- dynamisk:

Ikke bestemt.

- Løselighet**- Vann:**

ikke, hhv. lite blandbar

- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

- Damptrykk

Ikke bestemt.

- Tetthet og/eller relativ tetthet**- Tetthet ved 20 °C:**0,91 g/cm³**- Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

- Damptetthet:

Ikke bestemt.

- 9.2 Andre opplysninger**- Utseende:****- Form:**

væske

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 8)

- **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**
- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Ekspllosive egenskaper:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsending**
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.
- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Ekspllosive varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** bortfaller
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller
- **Brannfarlige væsker** Brannfarlig væske og damp.
- **Brannfarlige faste stoffer** bortfaller
- **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Pyrofore væsker** bortfaller
- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte ekspllosive varer** bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** stabilt under normale forhold
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Brannfare.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Direkte sollys, varme, høye temperaturer, inkompatible materialer, åpen ild og gnister.
- **10.5 Uforenlige materialer**
Oksiderende materialer.
Brannfare.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane

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

64742-47-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

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)

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 9)

	LC50 (4 h)	5.320 mg/L (Mus)
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), lett alkylat		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
67-56-1 metanol		
Inhalativ	LC50 (6h)	43,68 mg/L (Cat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Toksisitet

- Akvatisk toksisitet:

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane

LC50 (96h) >110 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >122 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >3,6 mg/L (Algae)

108-88-3 toluen

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 og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** Skadelig for fisk.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 10)

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
skadelig for vannorganismer


Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje**
- **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|---|--|
| - 14.1 FN-nummer eller ID-nummer
- ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| - 14.2 FN-forsendelsesnavn
- ADR

- IMDG, IATA | BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light) |
| - 14.3 Transportfareklasse(r)
- ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| - Klasse
- Fareseddel | 3 Brannfarlige væsker
3 |
| - 14.4 Emballasjegruppe
- ADR, IMDG, IATA | III |
| - 14.5 Miljøfarer: | Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette |
| - 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
- Farenummer (Kemler-tall):
- EMS-nummer:
- Stowage Category | Advarsel: Brannfarlige væsker
30
F-E, S-E
A |
| - 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant. | |
| - Transport/ytterligere informasjoner:
- ADR
- Begrenset mengde (LQ)
- Unntatte mengder (EQ)

- Transportkategori
- Tunnel restriksjonskode | 5L
Kode: E1
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

3
D-E |

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 11)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

1. Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (REACH vedlegg II)
4. Forordning (EF) 790/2009 (I ATP CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 (ATP CLP II)
6. Forordning (EU) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Forordning (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Forordning (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
18. Forordning (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
19. Forordning (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
20. Forordning (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)
21. Forordning (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
22. Forordning (EU) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
23. Forordning (EU) 2023/1435 (XX ATP CLP)
24. Forordning (EU) 2024/197 (XXI ATP CLP)

- Direktiv 2012/18/EU

- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Seveso category P5c**

- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t

- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t

- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3, 48, 69

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

108-88-3 toluen

3

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

108-88-3 toluen

3

- Nasjonale forskrifter:

- **Klassifisering i henhold til forskrift om brannfarlige væsker (VbF):** A III

- **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
I	0,2
III	2,0
NK	2,6

- **Vannforurensningsklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatter versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 12)

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante setninger

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H331 Giftig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H370 Forårsaker organskader.
- H371 Kan forårsake organskader.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flammable liquids	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Skin sensitisation Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard	Klassifiseringen av blandingen er generelt basert på beregningsmetoden ved bruk av stoffdataene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

- Avdeling som utsteder datablad: Ma-Fra Laboratories

- Kontaktperson: lab@mafra.it

- Dato for forrige versjon: 03.03.2025

- Versjonsnummer for forrige versjon: 2

- Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2

STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 29.10.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 29.10.2025

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 13)

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
- * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO