

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

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/ tilberedning kjemiske tetningsmiddel

- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- 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:

Autopower IAS

Solheimsveien 72

1473

Lorenskog

47927725

www.autopower1.no

DISTRIBUTER:

Autopower IAS

Solheimsveien 72

1473

Lorenskog

47927725

www.autopower1.no

- 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 EC-forskrift nr.1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3

H226 Brannfarlig væske og damp.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 1)



GHS08 Helsefare

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



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 (EC) 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 pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml

- Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS08

- Varselord Fare

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

nafta (petroleum), lett alkylat

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

(fortsatt på side 3)

NO

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 2)

- 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.
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:**

67-56-1 metanol

- vPvB: Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****- 3.2 Stoffblandinger****- Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**- Farlige innholdsstoffer:**

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	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%

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 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	1-<3%
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 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % PBT	<1%

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjoner:

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Angrepne personer må ut i frisk luft.

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

- etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Tilkall lege straks.

- etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

- etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyenlokk 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

- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling.

Legeovervåking i minst 48 timer.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- 5.1 Slukkingsmidler

- Egnede slukkingsmidler:

CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukkingsmidler: Vann.

- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

- 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr:

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

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.

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 4)

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. 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.

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

Nitrilkautsjuk

- 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

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

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.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

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.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**- Lagring:****- Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.**- Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.**- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres tørt.

Lagres kaldt.

Hold beholderne tett tillukket.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

- Maksimal lagertemperatur: 40°C**- VbF-klasse:** A III

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 5)

- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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**

Inhalativ	Systemic long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
		50 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)
Inhalativ		8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
		50 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers)
		50 mg/m ³ (Consumers)

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 6)

Systemic long-term effects	260 mg/m ³ (Industrial Workers) 50 mg/m ³ (Consumers)
Systemic Short-term Effects	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 informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- 8.2 Eksponeringskontroll

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

- Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med huden.

Unngå berøring med øyne og hud.

- Åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

Filter AX.

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

- Håndvern

Beskyttelseshansker. (EN 374)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsett fra side 7)

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet 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).

- Vern av øyne/ansikt

Vernebrille anbefales ved omfylling.

- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**- alminnelige opplysninger****- Fysisk tilstand**

flytende

- Farge

fargeløs

- Lukt

løsningsmiddellignende

- Lukterskel:

Ikke bestemt.

- Smeltepunkt/frysepunkt

ikke bestemt

- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

118 °C

- Antennelighet

Ikke brukbar.

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

Ikke bestemt.

- øvre

Ikke bestemt.

- Flammepunkt

59 °C

- Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

- pH

Ikke bestemt.

- 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

- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**- Selvantennelsestemperatur**

Produktet er ikke selvantennelig.

- Eksplosive egenskaper:

Ikke bestemt.

- Tilstandsending**- Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**- Eksplosive varer**

bortfaller

- Brannfarlige gasser

bortfaller

- Aerosoler

bortfaller

(fortsett på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 8)

- 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 eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet stabilt under normale forhold
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Brannfare.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Brannfare.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter 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)

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

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

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 9)

- **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.
- **Reproduksjonstoksicitet** 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 Giftighet**- 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 (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 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:**

67-56-1 metanol

- vPvB: Ikke brukbar.**- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.**- 12.7 Andre skadevirkninger****- Bemerkning:** skadelig for fisk**- Ytterligere økologiske informasjoner:****- Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

skadelig for vannorganismer

NO

(fortsatt på side 11)

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 19.12.2022


Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 10)

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.

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 brukbar.
- Transport/ytterligere informasjoner: - ADR - Begrenset mengde (LQ) - Unntatte mengder (EQ) - Transportkategori - Tunnel restriksjonskode - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	5L Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per yteremballasje: 1000 ml 3 D-E 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

NO

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 11)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

- Direktiv 2012/18/EU

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

- Seveso kategori 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 utgangsstoffer for narkotika

108-88-3 toluen

3

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

108-88-3 toluen

3

- Nasjonale forskrifter:

- Klassifisering i.h.t. VbF: A III

- Teknisk anvisning luft:

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

- Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser

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.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Avdeling som utsteder datablad: Ma-Fra Laboratories

- Kontaktperson: lab@mafra.it

- Dato for tidligere versjon: 19.12.2022

- Versjonsnummer for tidligere versjon: 1

- 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

(fortsatt på side 13)

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

Trykkdato: 19.12.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 19.12.2022

Handelsnavn: SAM

(fortsatt fra side 12)

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

NO