

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: BLINDO**
- **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.

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



GHS02

- **Signalord Varning**
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- **Skyddsangivelser**
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

(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: BLINDO

(Fortsättning från sida 1)

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P261 Undvik att inandas ångor.
 P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
 P402+P404 Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
 - Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml
 - Faropiktogram



GHS02

- Signalord Varning
 - Faroangivelser Utgå
 - 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 ångor.
 P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
 P402+P404 Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
 - 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 upplistede ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

CAS: 68037-85-4 EG-nummer: 614-229-4	Methoxy siloxanes Flam. Liq. 3, H226	70-100%
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
 - Efter inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
 - Efter kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
 - Efter kontakt med ögonen:
 Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
 - 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
 Illamående
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
 Vid förtäring - magspolning.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: BLINDO

(Fortsättning från sida 2)

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Obehöriga skall föras i säkerhet.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Håll åtslid från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **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.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Skyddas mot värme.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

(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: BLINDO

(Fortsättning från sida 3)

- Maximal lagringstemperatur: 40°C
- Lagringsklass:
- VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen): A II
- 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- 8.1 Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

67-56-1 Metanol

OEEL	Korttidsvärde: 350 mg/m ³ , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 200 ppm
	H, V

- DNEL

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)
	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)
	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)

5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium

Oral	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	37,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	127 mg/m ³ (Industrial Workers)
		152 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC

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)

5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium

PNEC STP	65 mg/L (STP)
Soil	0,017 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,08 mg/L (Water)

(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: BLINDO

(Fortsättning från sida 4)

Sea water	0,008 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,069 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,007 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 ögonen och huden.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

- **Andningsskydd:**



Andningsskydd rekommenderas.

Filter AX.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar. (EN 374)

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

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

Nitrilkautschuk

Handskar av PVC.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

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

- **Ögonskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Färglös

- **Lukt:** Lätt

- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

- **pH-värde vid 20 °C:** 3,5

- **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd

- **Flampunkt:** 39 °C

- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

(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: BLINDO

(Fortsättning från sida 5)

- Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändlig.
- Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
- Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
- Ångtryck:	Ej bestämd.
- Densitet vid 20 °C:	1,1 g/cm ³
- Relativ densitet	Ej bestämd.
- Ångdensitet	Ej bestämd.
- Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
- 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:

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)

5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	--------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **På ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(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: BLINDO

(Fortsättning från sida 6)

- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

*

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet

- Akvatisk toxicitet:

67-56-1 Metanol

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

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

5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium

LC50 (96h) 1.740 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.983 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.

- Ytterligare ekologiska hänvisningar:

- **Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.- **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.

- Ej rengjorda förpackningar:

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

*

AVSNITT 14: Transportinformation

- UN-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN1993

- 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Methoxy siloxanes)

- IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methoxy siloxanes)

- 14.3 Faroklass för transport

- ADR, IMDG, IATA



- Klass

3 Brandfarliga vätskor

- Etikett

3

- Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA

III

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 12.07.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 12.07.2019

Handelsnamn: BLINDO

(Fortsättning från sida 7)

- 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
- Kemler-tal:	30
- EMS-nummer:	F-E, S-E
- Stowage Category	A
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
- Transport / ytterligare uppgifter:	
- ADR	
- Begränsade mängder (LQ)	5L
- Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
- Transportkategori	3
- Tunnelrestriktionskod	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

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

Klass	andel i %
I	0,8

- Vattenförorening - riskklass: I allmänhet ingen 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.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H370 Orsakar organskador.

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Beräkningsmetod
----------------------	-----------------

- Område som utfärdar datablad: Ma-Fra Laboratories
- Tilltalspartner: lab@mafra.it

(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: BLINDO

(Fortsättning från sida 8)

- 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)

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

STOT SE 1: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1

- * Data ändrade gentemot föregående version

SE