

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.11.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 21.11.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** OTTOCOLL M 500
- **Ämnets användning / tillredningen** Tätningemedel/ Lim
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+46 8 566 42573 (Carechem 24)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**
Sörj för god ventilation vid bearbetning och härdning.
Innehåller trimetoxivynylsilan, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
- **2.3 Andra faror**
Medan materialet bearbetas och härdas frigörs föreningen i form av ånga. Säkerställ därför bra rumsventilation och om nödvändigt utsugning.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
 - **Beskrivning:** Lim och tätningemedel på hybrid polymer-bas silan-avslutad polyuretan
 - **Farliga ingredienser:**
- | | | |
|--------------------------------|--|-------|
| CAS: 2768-02-7 | trimetoxivynylsilan | <2,5% |
| EINECS: 220-449-8 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. | |
| Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx | 1B, H317 | |
| | Specifik koncentrationsgräns: | |
| | Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 5% | |
| CAS: 1760-24-3 | N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine | <1% |
| EINECS: 217-164-6 | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; | |
| Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx | Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | |
| | Specifika koncentrationsgränser: | |
| | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5% | |
| | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 % | |

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.11.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 21.11.2022

Handelsnamn: OTTOCOLL M 500

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 52829-07-9

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate

<1%

EINECS: 258-207-9

 Repr. 2, H361f;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute

Reg.nr.: 01-2119537297-32-xxxx1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· Speciell skyddsutrustning:

Använd andningskyddsutrustning.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Se punkt 8: Personlig skyddsutrustning

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Lagring:

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.11.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 21.11.2022

Handelsnamn: OTTOCOLL M 500

Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
 - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
 - **CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet**
 - **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**
-
- 67-56-1 Metanol**
 OEL Korttidsvärde: 350 mg/m³, 250 ppm
 Nivågränsvärde: 250 mg/m³, 200 ppm
 H, V
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
 - **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
 - **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.
 - **Andningsskydd:**
 Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen ABEK enligt standarden EN 14387).
 - **Handskydd:** Skyddshandskar
 - **Handskmaterial**
 Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
 Rekommenderat handskmaterial: Nitrilkautschuk
 Rekommenderad materialtjocklek: > 0,4 mm
 - **Handskmaterialets penetreringstid** Genombrottstid: >10 - 30 min
 - **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon
 - **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Fast
- **Färg:** Enligt produktbeteckning
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** Bortfaller.
- **Övre:** Bortfaller.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej användbar.
- **Viskositet:** Ej bestämd.
- **Löslighet**
- **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.11.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 21.11.2022

Handelsnamn: OTTOCOLL M 500

(Fortsättning från sida 3)

- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet:** se teknisk datablad
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Relativ ångdensitet** Ej bestämd.
- **Partikelegenskaper** Ej bestämd.

- **9.2 Annan information**
- **Form:** Trögflytande
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Aerosoler** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
Undvik stark upphettning
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Se punkt 5.2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
-
- 2768-02-7 trimetoxivinylsilan**
- Oral LD50 7.100 mg/kg (rat)
- Dermal LD50 3.200 mg/kg (rab)
- Inhalativ LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)
- 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine**
- Oral LD50 2.995 mg/kg (rat)
- Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rab)
- 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate**
- Inhalativ LC50/4 h 7,7 mg/l (rat) (für Staub)
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Luftvägs-/hudsensibilisering**
dermal: ej allergiframkallande
Källa: testprotok. OECD 406
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.11.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 21.11.2022

Handelsnamn: OTTOCOLL M 500

(Fortsättning från sida 4)

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**
Produkten hydrolyseras under bildning av metanol (CAS-nr. 67-56-1). Metanol är giftigt vid inandning, förtäring och hudkontakt. Metanol skadar organen. Metanol är lättantändligt. Inandning av aerosoldimma kan orsaka hälsoskador.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Materialet kan slängas tillsammans med vanliga sopor eller industriavfall när det har härdats. Oförbrukat material (pastös, flytande) måste tas hand om som riskavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.11.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 21.11.2022

Handelsnamn: OTTOCOLL M 500

(Fortsättning från sida 5)

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **Uppgifter för Internationell registreringsstatus:**
Listad i eller i enlighet med följande inventarier:
- ENCS - Japan listade
- AICS - Australia listade
- REACH - Europe listade
- NZIoC - New Zealand inte förtecknas
- ECL - Korea inte förtecknas
- PICCS - Philippines inte förtecknas
- TCSI - Taiwan listade
- TSCA - USA listade
- DSL - Canada listade
- IECSC - China inte förtecknas
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Område som utfärdar datablad:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Tilltalspartner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Datum för föregående version:** 30.04.2021

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.11.2022 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 21.11.2022

Handelsnamn: OTTOCOLL M 500

(Fortsättning från sida 6)

- **Versionsnummer på den föregående versionen: 4**

- **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

S