

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 25.05.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** OTTOCOLL M 500
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** tetningsmiddel/ klebestoff
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Avdeling for nærmere informasjoner:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Nødtelefonnummer**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+47 2103 4452 (Carechem 24)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Ytterligere informasjoner:**
Sørg for god lufting under bearbeiding og herding.
Inneholder trimethoxyvinyilsilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke ikke må innåndes.
- **2.3 Andre farer**
Mens materialet bearbeides og herdes, frigis kjemiske stoffer til luften (se punkt 8 og 11). Sørg derfor for god lufting i rommet og evt. et avsug.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
 - **Beskrivelse:** Lim og tetningsmasse basert på hybrid-polymer STP
 - **Farlige innholdsstoffer:**
- | | | |
|--|---|-------|
| CAS: 2768-02-7 | trimethoxyvinyilsilane | <2,5% |
| EINECS: 220-449-8 | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 | |
| Registreringsnummer: 01-2119513215-52-xxxx | Spesifikke konsentrasjonsgrense:
Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 5 % | |
| CAS: 1760-24-3 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | <1% |
| EINECS: 217-164-6 | ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; | |
| Registreringsnummer: 01-2119970215-39-xxxx | ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | |
| | Spesifikke konsentrasjonsgrenser:
Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5 %
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 % | |

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 500

(fortsett fra side 1)

CAS: 52829-07-9

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

<1%

EINECS: 258-207-9

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

Registreringsnummer: 01-2119537297-32-xxxx

1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Etter innånding:**

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

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:**

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

(fortsett på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 500

(fortsatt fra side 2)

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
- **CAS-nr. Betegnelse på stoffet % Type Verdi Enhet**
- **Tilleggsgrenseverdier for eksplosjoner ved eventuelle bearbeidingsfarer:**
- **67-56-1 metanol**
- AG Langtidsverdi: 130 mg/m³, 100 ppm
- HE
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
- Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern** Ved lang eller sterk innvirkning: Gassmaske filter ABEK .
- **Håndvern** Beskyttelseshansker
- **hanskemateriale**
- Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
- Anbefalt hanskemateriale: Nitrilkautsjuk
- Anbefalt materialtykkelse: > 0,4 mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Gjennombruddstid: 10 - 30 min
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **almennlige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** Fast
- **Farge** i.h.t. produktbetegnelse
- **Lukt** Karakteristisk
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** Ikke brukbar.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** Bortfaller.
- **Øvre** Bortfaller.
- **Flammepunkt** Ikke brukbar.
- **Selvantennelsestemperatur** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke brukbar.
- **Viskositet:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
- **vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk** Ikke brukbar.
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet:** se teknisk datablad
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 500

(fortsatt fra side 3)

- **Damp tetthet:** Ikke brukbar.
- **Relativ damp tetthet** Ikke bestemt.
- **Partikkelegenskaper** Ikke bestemt.
- **9.2 Andre opplysninger**
- **Form:** Pastalignende
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Aerosoler** bortfaller
- **Brannfarlige væsker** bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsrett bruk.
Unngå kraftig oppvarming.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

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:**
- 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**
- 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-(trimethoxysilyl)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)
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
dermal: ikke allergifremkallende
Kilde: forsøksrapp. OECD 406
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Reproduksjonstoksitet** 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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Ytterligere informasjon (om eksperimentell toksikologi):**
Produkt hydrolyserer under dannelse av metanol (CAS-nr. 67-56-1). Metanol er giftig ved innånding, svelging og hudkontakt. Metanol er skadelig for organene. Metanol er lett antennelig. Helsekader kan oppstå ved innånding av aerosoltåke.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 500

(fortsett fra side 4)

- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

- **12.7 Andre skadevirkninger**

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

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

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Etter herdingen kan materialet avhendes sammen med vanlig husholdningsavfall eller industriavfall.

Ubrukt materiale (flytende, pastaaktig) må behandles som spesialavfall.

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse**

bortfaller

- **14.4 Emballasjegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

- **14.5 Miljøfarer**

- **Marine pollutant:**

Nei

- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.

- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

- **Transport/ytterligere informasjon:**

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

- **UN "Model Regulation":**

bortfaller

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 500

(fortsatt fra side 5)

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
- **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**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering):** lett farlig for vann.
- **Informasjon om internasjonal registrering:**
Oppført i eller i overensstemmende med følgende lister:

ENCS - Japan	listet
AICS - Australia	listet
REACH- Europe	listet
NZIoC - New Zealand	ikke listet
ECL - Korea	ikke listet
PICCS - Philippines	ikke listet
TCSI - Taiwan	listet
TSCA - USA	listet
DSL- Canada	listet
IECSC - China	ikke listet

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H332 Farlig ved innånding.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kontaktperson:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Dato for tidligere versjon:** 23.03.2022
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3
- **Forkortelser og 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

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 500

(fortsatt fra side 6)

*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: Brannfarlige væsker – Kategori 3**Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4**Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B**Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2**Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2**** Data forandret i forhold til forrige versjon**

N