

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 1

revidert den: 25.05.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTOCOLL M 530 HiSpeed**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** produksjon av lim
- **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.)

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 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **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 basert på hybrid-polymer STP
 - **Farlige innholdsstoffer:**
- | | | |
|--|--|-------|
| CAS: 13822-56-5
EINECS: 237-511-5
Registreringsnummer: 01-2119510159-45-xxxx | 3-(trimethoxysilyl)propylamine
☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315
Spesifikke konsentrasjonsgrense:
Eye Irrit. 2; H319: C ≥2,5 % | <2,5% |
| CAS: 1760-24-3
EINECS: 217-164-6
Registreringsnummer: 01-2119970215-39-xxxx | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Chronic 2, H411;
☞ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:
Eye Irrit. 2; H319: C ≥2,5 %
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 % | <1% |
| CAS: 52829-07-9
EINECS: 258-207-9
Registreringsnummer: 01-2119537297-32-xxxx | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate
☞ Repr. 2, H361f; ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | <1% |

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 1

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 530 HiSpeed

(fortsatt fra side 1)

- **Ytterligere informasjon:**
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 skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll 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:**
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

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.
Ta opp mekanisk.
- **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 informasjon om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 1

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 530 HiSpeed

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
 - **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
H E
- **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
 - **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Farge** i.h.t. produktbetegnelse
- **Lukt** Alkohol­lignende
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt.
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** Ikke bestemt.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** Bortfaller.
- **Øvre** Bortfaller.
- **Flammepunkt** Ikke bestemt.
- **Selvantennelsestemperatur** Ikke bestemt.
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:** 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:** se teknisk datablad
- **Damp­tetthet:** Ikke brukbar.
- **Partikkelegenskaper** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

N

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 1

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 530 HiSpeed

(fortsatt fra side 3)

- **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 formålsriktig 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:**
- | | | | |
|---|----------|--------|------------------------|
| 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine | | | |
| Oral | LD50 | 2.970 | mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 11.300 | mg/kg (rab) |
| 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**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**
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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Ytterligere informasjon (om eksperimentell toksikologi):**
Produktet 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. Helseskader kan oppstå ved innånding av aerosoltåke.
 - **11.2 Opplysninger om andre farer**
 - **Hormonforstyrrende egenskaper**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 25.05.2022

Versjon 1

revidert den: 25.05.2022

Handelsnavn: OTTOCOLL M 530 HiSpeed

(fortsatt fra side 5)

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

- **Relevante satser**
 - H315 Irriterer huden.
 - 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:** 25.05.2022
- **Forkortelser og akronymer:**
 - 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
 - Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 - Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – 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**