

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2022

Versienummer 6

Herziening van: 24.02.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: OTTOCOLL® M 580 Komp. A**
- **UFI: 4DS0-W0ST-500P-P1RU**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bereiding van kleefmiddelen
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Hermann Otto GmbH
Postfach 20
D-83411 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Inlichtingengevende sector:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+31 10 713 8195 (Carechem 24)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS05
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine
3-(trimethoxysilyl)propylamine
- **Gevarenaanduidingen**
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P304+P312 NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen.
- **Aanvullende gegevens:**
Bevat N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine, trimethoxyvynylsilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren**
Tijdens de verwerking en de verharding van het materiaal wordt het netvormingsmiddel als damp vrijgegeven. Zorg daarom voor een goede kamerverluchting en indien nodig voor afzuiging.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2022

Versienummer 6

Herziening van: 24.02.2022

Handelsnaam: OTTOCOLL® M 580 Komp. A

(Vervolg van blz. 1)

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	≥3-<5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45-xxxx	3-(trimethoxysilyl)propylamine Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<3%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	trimethoxyvynylsilaan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 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	<0,25%

- **Aanvullende gegevens:**

De letterlijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

- **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

- **5.3 Advies voor brandweelieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2022

Versienummer 6

Herziening van: 24.02.2022

Handelsnaam: OTTOCOLL® M 580 Komp. A

Ademhalingsstoestel aantrekken.

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Mechanisch opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Zie punt 8: Persoonlijke beschermingsvoorzieningen
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
 - **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
 - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 - **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:**
- 67-56-1 methanol**
- BGW H
MAC H
WGW Lange termijn waarde: 133 mg/m³, 100 ppm
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
 - **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
 - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - **Ademhalingsbescherming:**
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type ABEK overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
 - **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2022

Versienummer 6

Herziening van: 24.02.2022

Handelsnaam: OTTOCOLL® M 580 Komp. A

(Vervolg van blz. 3)

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Nitriëlrubber

Aanbevolen materiaaldikte : > 0,4 mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Doorbreektijd: 10 - 30 min
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:

Pasteus

Kleur:

Volgens de productbeschrijving

- **Geur:**

Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **pH-waarde:**

Niet bepaald.

- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:

Vervalt.

Bovenste:

Vervalt.

- **Oxiderende eigenschappen:**

Niet bepaald.

- **Dampspanning:**

Niet bepaald.

Dichtheid:

zie technische specificatieblad

- **Dampdichtheid**

Niet bruikbaar.

- **Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water:

Niet resp. gering mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

- **Viscositeit**

Niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.2 Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Sterke verhitting vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2022

Versienummer 6

Herziening van: 24.02.2022

Handelsnaam: OTTOCOLL® M 580 Komp. A

(Vervolg van blz. 4)

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Zie punt 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
 - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
-
- 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine**
- Oraal LD50 2.995 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rab)
- 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine**
- Oraal LD50 2.970 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 11.300 mg/kg (rab)
- 2768-02-7 trimethoxyvinylsilaan**
- Oraal LD50 7.100 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 3.200 mg/kg (rab)
 Inhalatief LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)
- 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate**
- Inhalatief LC50/4 h 7,7 mg/l (rat) (für Staub)
- **Primaire aandoening:**
 - **Huidcorrosie/-irritatie**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
 Product hydrolyseert onder vorming van methanol (CAS nr. 67-56-1). Methanol is giftig bij inademen, inslikken en aanraking met de huid. Methanol beschadigt organen en is licht ontvlambaar. Bij het inademen van aerosol-niveaus kan de gezondheid schade.
 - **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - **Toxiciteit bij herhaalde toediening**
 - **Mutageniteit in geslachtscellen**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Kankerverwekkendheid**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Giffigheid voor de voortplanting**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **STOT bij eenmalige blootstelling**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **STOT bij herhaalde blootstelling**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Gevaar bij inademing**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.4 Mobiliteit in de bodem**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
 Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2022

Versienummer 6

Herziening van: 24.02.2022

Handelsnaam: OTTOCOLL® M 580 Komp. A

(Vervolg van blz. 5)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Het materiaal kan na uitharding samen als huis- of bedrijfsafval verwijderd worden. Ongebruikt materiaal (vloeibaar, pasteus) moet als gevaarlijk afval verwijderd worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Cancerogenity categories**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.02.2022

Versienummer 6

Herziening van: 24.02.2022

Handelsnaam: OTTOCOLL® M 580 Komp. A

(Vervolg van blz. 6)

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus:**
Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:
REACH - Europe opgesomd
IECSC - China niet in de lijst
DSL - Canada opgesomd
ENCS - Japan opgesomd
ECL - Korea opgesomd
PICCS - Philippines opgesomd
TCSI - Taiwan opgesomd
TSCA - USA opgesomd
AICS - Australia opgesomd
NZIoC - New Zealand niet in de lijst
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Contact-persoon:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Afkortingen en acroniemen:**
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

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 24.02.2022

Versienummer 6

Herziening van: 24.02.2022

Handelsnaam: OTTOCOLL® M 580 Komp. A

(Vervolg van blz. 7)

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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL