

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 03.05.2016

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **OTTOCOLL P 85**
- **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)8684/908-539
- **Inlichtingengevende sector:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel.: 0049- (0)89- 192 40

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS07, GHS08
- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

methyleendifenyl-diisocyaan

- **Gevarenaanduidingen**

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 03.05.2016

**Handelsnaam: OTTOCOLL P 85**

(Vervolg van blz. 1)

- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.  
 P304+P312 NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk 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.

P313 Een arts raadplegen.

- **Aanvullende gegevens:**

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren**

- Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
- Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
- Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

- **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**

- **Beschrijving:**

Prepolymeer op basis van diphenylmethandiisocynaat met monomeren en polymere bestanddelen

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 26447-40-5	methyleendifenyldiisocynaat	< 50%
EINECS: 247-714-0	☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 9016-87-9	difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	< 10%
	☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **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**

- **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- **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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 03.05.2016

**Handelsnaam: OTTOCOLL P 85**

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

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **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:**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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:**  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **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
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
**101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)**  
BGW Korte termijn waarde: 0,21 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm  
Lange termijn waarde: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 03.05.2016

Handelsnaam: OTTOCOLL P 85

(Vervolg van blz. 3)

- **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 A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **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.  
Aanbevolen handschoenmateriaal: Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Doorbreektijd: > 15 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:**

<b>Vorm:</b>	Pasteus
<b>Kleur:</b>	Volgens de productbeschrijving
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bepaald.
- **Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,46 g/cm<sup>3</sup>
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Gehydroliseerd.

### 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.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reactie met alcohol.  
Reactie met aminen.  
Exothermische reactie.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Door contact met vocht ontstaat CO<sub>2</sub>, waardoor een overdruk in gesloten verpakkingen optreedt.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 03.05.2016

Handelsnaam: OTTOCOLL P 85

(Vervolg van blz. 4)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Zie punt 5.2

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
  - **Acute toxiciteit**  
Schadelijk bij inademing.
  - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 
- 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaanaat**
- Oraal LD50 > 10000 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD50 > 9400 mg/kg (rab)  
 Inhalatief LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)
- 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen**
- Oraal LD50 > 10000 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD50 > 9400 mg/kg (rab)  
 Inhalatief LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)
- **Primaire aandoening:**
  - **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Bij gevoelige personen kan het tot een zeer sterke reactie op minimale concentraties komen.  
Astmapatiënten of personen, die aan aandoeningen van de luchtwegen lijden, wordt de omgang met het product afgeraden.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
  - **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Kankerverwekkendheid**  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
  - **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
  - **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:**  
Door mechanische inwerkingen van het product (b.v. vastplakken) kunnen beschadigingen plaatshebben.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 03.05.2016

**Handelsnaam: OTTOCOLL P 85**· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 5)

### 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 Transportgevaarklasse(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

##### · **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.

##### · **Nationale voorschriften:**

##### · **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.05.2016

Versienummer 2

Herziening van: 03.05.2016

**Handelsnaam: OTTOCOLL P 85**

(Vervolg van blz. 6)

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- **Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus:**  
**Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:**

NZIoC - New Zealand opgesomd  
 PICCS - Philippines opgesomd  
 NECI - Taiwan opgesomd  
 EINECS - Europe opgesomd  
 AICS - Australia opgesomd  
 DSL/NDSL - Canada opgesomd  
 IECSC - China opgesomd  
 ENCS - Japan opgesomd  
 ECL/KECI - Korea opgesomd  
 TSCA - USA opgesomd

- **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**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Contact-persoon:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )
- **Afkortingen en acroniemen:**

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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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