

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 23.10.2019

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: OTTOCOLL P 84**
- **UFI: 9800-POU8-300M-T40Q**
- **Produktkategori PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Fremstilling af klæbemidler**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **For yderligere information:**  
Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: [alois.parzinger@otto-chemie.de](mailto:alois.parzinger@otto-chemie.de)
- **1.4 Nødtelefon: Tlf.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)**

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Carc. 2 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer GHS07, GHS08**
- **Signalord Fare**

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

- **Faresætninger**

H332 Farlig ved indånding.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 23.10.2019

**Handelsnavn: OTTOCOLL P 84**

(Fortsat fra side 1)

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- **Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P304+P312 VED INDÅNDING: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.

- **Yderligere oplysninger:**

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

- **2.3 Andre farer**

- Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.

- Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.

- Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Prepolymer på basis af diphenylmetandiisocyanat med monomere og polymere andele

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 26447-40-5	methyldiphenyldiisocyanat	<50%
EINECS: 247-714-0	⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;	
Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 9016-87-9	diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	<10%
Reg.nr.: EG: Polymer	⚠ 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: 101-68-8	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	<5%
EINECS: 202-966-0	⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;	
Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 5873-54-1	diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	<1%
EINECS: 227-534-9	⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;	
Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 64742-48-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	<10%
EINECS: 265-150-3	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx		

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 23.10.2019

Handelsnavn: OTTOCOLL P 84

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**  
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Bær åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Se punkt 8: Personlige værnemidler
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 23.10.2019

**Handelsnavn: OTTOCOLL P 84**

(Fortsat fra side 3)

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
**101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanant (< 25%)**  
GV 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**  
Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:**  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.  
Anbefalet handskemateriale: Nitrilgummi  
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,4 mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Gennembrudstid: > 480 min
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

<b>Form:</b>	Sejtflydende
<b>Farve:</b>	Lys beige
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugtterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke bestemt.
- **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 23.10.2019

Handelsnavn: OTTOCOLL P 84

(Fortsat fra side 4)

- **Selvantændelsestemperatur:** *Produktet er ikke selvantændeligt.*
- **Eksplorative egenskaber:** *Produktet er ikke eksplosivt.*
- **Eksplisionsgrænser:**
  - Nedre:** *Ikke releverant.*
  - Øvre:** *Ikke releverant.*
- **Oxiderende egenskaber:** *Ikke bestemt.*
- **Damptryk:** *Ikke bestemt.*
- **Densitet:** *se teknisk datablad*
- **Dampmassefylde:** *Ikke relevant.*
- **Fordampningshastighed** *Ikke bestemt.*
- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** *Hydroliseret.*
- **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** *Ikke bestemt.*
- **Viskositet:** *Ikke bestemt.*

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
*Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.*  
*Undgå stærk opvarmning*
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
*Reaktion med alkoholer.*  
*Reaktion med aminer.*  
*Eksoterm reaktion.*
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** *Se punkt 5.2*

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akut toksicitet**  
*Farlig ved indånding.*
  - **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
- 
- 26447-40-5 methylendiphenyldiisocyanat**
- Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)
- Dermal LD50 >9.400 mg/kg (rab)
- Inhalation LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)
- 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe**
- Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)
- Dermal LD50 >9.400 mg/kg (rbt)
- Inhalation LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)
- 101-68-8 diphenylmethan-4,4'-diisocyanant**
- Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)
- Dermal LD50 >9.400 mg/kg (rbt)

(Fortsættes på side 6)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 23.10.2019

**Handelsnavn: OTTOCOLL P 84**

(Fortsat fra side 5)

**5873-54-1 diphenylmethan-2,4'-diisocyanat**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 9.400 mg/kg (rbt)

Inhalation LC50/4 h 0,387 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Hos overfølsomme personer kan minimale koncentrationer fremkalde en meget kraftig reaktion.  
Astmatikere og personer med luftvejslidelser frarådes at håndtere produktet.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Mistænkt for at fremkalde kræft.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:**  
Der kan opstå skader som følge af mekaniske påvirkninger af produktet (f.eks. tilklæbninger).
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.  
Efter hærdeningen kan materialet bortskaffes sammen med husholdningsaffald eller industriaffald.  
Ubrugt materiale ( pastøst, flydende ) skal bortskaffes som farligt affald.

(Fortsættes på side 7)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 23.10.2019

**Handelsnavn: OTTOCOLL P 84**

(Fortsat fra side 6)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**  
 Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.  
 Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**  
**ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**  
 Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.  
 Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering):** svagt vandforurenende.
- **MAL- Code:** 1 - 5
- **Oplysninger til Internationale Registreringsstatus:**  
**Listet eller i overensstemmelse med følgende inventarier:**  
 REACH - Europe opført  
 AICS - Australia opført  
 DSL- Canada opført  
 IECSC - China opført  
 ENCS - Japan opført  
 NZIoC - New Zealand opført  
 PICCS - Philippines opført  
 ECL - Korea opført  
 TSCA - USA opført  
 TCSI - Taiwan opført

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 23.10.2019

**Handelsnavn: OTTOCOLL P 84**

(Fortsat fra side 7)

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- **Datablad udstedt af:** Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641

- **Kontaktperson:** Tlf.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

- **Forkortelser og akronymer:**

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: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK