

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbejdningsdato:** 8. nov. 2021

**Trykt:** 8. nov. 2021

**Version:** 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn/betegnelse:**

**PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente**

**UFI:**

U1SU-9J07-TWK1-XNNV

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Ingen data disponible

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):**

**TPH Bausysteme GmbH**

Nordportbogen 8  
22848 Norderstedt  
Germany

**Telefon:** +49 40 52 90 66 78-0

**Faxnr.:** +49 40 52 90 66 78-78

**E-mail:** info@tph-bausysteme.com

**Website:** www.tph-bausysteme.com

**E-mail (sagkyndig person):** sdb-info@tph-bausysteme.com

#### 1.4. Nødtelefon

24h: GIZ-Nord +49 551 / 19240

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/-irritation ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Forårsager hudirritation.	Beregningsmetode.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode.
Akut toxicitet (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H332: Farlig ved indånding.	Beregningsmetode.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	Beregningsmetode.
Enkel STOT-eksponering ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.	Beregningsmetode.
Kræftfremkaldende egenskaber ( <i>Carc. 2</i> )	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft. (...)	Beregningsmetode.
Gentagne STOT-eksponeringer ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (...)	Beregningsmetode.

#### Yderligere oplysninger:

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2

**TPH.**  
waterproofing systems

## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



**GHS07**  
Udråbstegn



**GHS08**  
Sundhedsfarer

Signalord: Fare

### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe; methylenediphenyl diisocyanate; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate; Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato polymer and polypropylene glycol

#### Farehensvisninger om sundhedsfarer

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. (...)

#### Supplerende farekendetegn

EUH208	Indeholder 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe, methylenediphenyl diisocyanate, o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate, Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato polymer and polypropylene glycol, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	---

#### Sikkerhedssætninger Prævention

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### Sikkerhedssætninger Reaktion

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.

### Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger:

11,9 % procent af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (oral).

11,9 % procent af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (dermal).

33,2 % procent af blandingen består af en eller flere ingredienser af ukendt akut toksicitet (inhalativ).

15,3 % procent af blandingen består af komponenter med ukendt fare for vandløb.

### 2.3. Andre farer

Ingen data disponible

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2






**TPH.**  
waterproofing systems

## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

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

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
<b>CAS-nr.:</b> 9016-87-9 <b>EF-nummer:</b> 618-498-9	<b>Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe</b> Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  <b>Fare</b>	≥ 25 - ≤ 50 vægt-%
<b>CAS-nr.:</b> 108-32-7 <b>EF-nummer:</b> 203-572-1 <b>REACH nr.:</b> 01-2119537232-48-XXXX	<b>propylene carbonate</b> Eye Irrit. 2 (H319)  <b>Advarsel</b>	≥ 10 - ≤ 25 vægt-%
<b>CAS-nr.:</b> 39420-98-9 <b>EF-nummer:</b> 643-036-8	<b>Benzene, 1,1'-methylenbis[isocyanato polymer and polypropylene glycol]</b> Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317)  <b>Fare</b>	≥ 10 - ≤ 20 vægt-%
<b>CAS-nr.:</b> 26447-40-5 <b>EF-nummer:</b> 247-714-0 <b>REACH nr.:</b> 01-2119457015-45-0001	<b>methylenediphenyl diisocyanate</b> Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  <b>Fare</b> <b>Specifik grænseværdi for koncentration (SCL)</b> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	≥ 5 - ≤ 10 vægt-%
<b>REACH nr.:</b> 01-2119457015-45-XXXX	<b>Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate</b> Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  <b>Fare</b>	3 - ≤ 5,5 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejrtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn. Advarsel Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

##### Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne. Søg lægehjælp. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator. Søg omgående lægehjælp. Søg lægehjælp ved ubehag.

##### Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj tages straks af/fjernes.

##### Efter øjenkontakt:

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbejdningsdato:** 8. nov. 2021

**Trykt:** 8. nov. 2021

**Version:** 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

### Ved indtagelse:

Skyl munden. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Søg lægehjælp ved ubehag.

### Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp. Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudætsning/-irritation Allergiske reaktioner Alvorlig øjenskade/øjenirritation Astmatiske lidelser Åndedrætsproblemer Luftvejsirritation

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

Skum Slukningspulver Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler:

Vand

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### Farlige forbrændingsprodukter:

Ved brand: Gasser/dampe, giftige Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>) Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Cyanbrente (blåsyre)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

### 5.4. Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

##### Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Bring folk i sikkerhed.

##### Beskyttelsesudstyr:

Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler: se punkt 8

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Til tilbageholdelse:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7 Personlige værnemidler: se punkt 8 Destruktion: se punkt 13

### 6.5. Yderligere oplysninger

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

##### Råd om almindelig industrihygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå kontakt med øjne og hud.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen data disponible

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværditype (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
Québec (CA)	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9	① 0,005 ppm (0,051 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate - CAS 101-68-8)
NIOSH (US)	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate - CAS 101-68-8)
Alberta (CA)	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9	① 0,005 ppm (0,07 mg/m <sup>3</sup> )
SI	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (als MDI berechnet), (frakcija ki jo je mogoče vdihniti), računanje je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo
TRGS 900 (DE)	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,05 mg/m <sup>3</sup> ③ 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (als MDI berechnet), (einatembare Fraktion), kann über die Haut aufgenommen werden
LT	propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	① 7 mg/m <sup>3</sup> ⑤
LV	propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	① 2 mg/m <sup>3</sup>
RU	propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	③ 7 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbejdningsdato:** 8. nov. 2021

**Trykt:** 8. nov. 2021

**Version:** 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
TRGS 900 (DE)	propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	① 2 ppm (8,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (8,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf)
CH	propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	① 6 ppm (25,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 6 ppm (25,5 mg/m <sup>3</sup> )
BE	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,052 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (MDI)
CZ	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,1 mg/m <sup>3</sup>
NO	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm
IE	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm
TRGS 900 (DE)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,05 mg/m <sup>3</sup> ③ 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
LT	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Nustatytas 5 min. poveikio trukmes NRD. Tas pats RD, išre ikštas ppm, taikomas izocianatams, kuriu RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkiu ar lašeliu (aerozoliu) pavidalo izocianatams, iskaitant prepolymerizuotus izocianatus (aduktus). Ski rtingu medžiagu RD, išreikšti mg/m <sup>3</sup> , yra skirtingi.
SE	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,002 ppm (0,03 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,002 ppm (0,03 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
PL	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,03 mg/m <sup>3</sup> ② 0,09 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DK	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> )
MY	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,051 mg/m <sup>3</sup> )
EE	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupu uteajale.)
Alberta (CA)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )
BC (CA)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm ③ 0,01 ppm
ES	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,052 mg/m <sup>3</sup> )
Ontario (CA)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm ③ 0,02 ppm
JP	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
TW	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
KR	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,055 mg/m <sup>3</sup> )
IS	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> )
CN	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,1 mg/m <sup>3</sup>
RU	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	③ 0,5 mg/m <sup>3</sup>



# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
HU	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,05 mg/m <sup>3</sup>
GR	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
SI	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 mg/m <sup>3</sup> ② 0,005 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo frakcija ki jo je mogoče vdihniti)
SI	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm ② 0,005 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
RO	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	② 0,15 mg/m <sup>3</sup>
OSHA (US)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm
Québec (CA)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,051 mg/m <sup>3</sup> )
CH	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	① 0,005 ppm (0,02 mg/m <sup>3</sup> )
BE	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,052 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (MDI)
CZ	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,1 mg/m <sup>3</sup>
PL	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,03 mg/m <sup>3</sup> ② 0,09 mg/m <sup>3</sup>
NO	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm



# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
IE	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm
TRGS 900 (DE)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,05 mg/m <sup>3</sup> ③ 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
LT	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Nustatytas 5 min. poveikio trukmes NRD. Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kuriu RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkiu ar lašeliu (aerozoliu) pavidalo izocianatams, iskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Ši rtingu medžiagu RD, išreikšti mg/m <sup>3</sup> , yra skirtingi.
SE	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,002 ppm (0,03 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,002 ppm (0,03 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
DK	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> )
MY	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,051 mg/m <sup>3</sup> )
EE	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-min kokkupuuteajale.)
Alberta (CA)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )
BC (CA)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm ③ 0,01 ppm

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
ES	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,052 mg/m <sup>3</sup> )
Ontario (CA)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm ③ 0,02 ppm
JP	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup>
VLA (FR)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
TW	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
KR	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,055 mg/m <sup>3</sup> )
IS	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> )
CN	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,1 mg/m <sup>3</sup>
RU	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	③ 0,5 mg/m <sup>3</sup>
HU	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,05 mg/m <sup>3</sup>
GR	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
SI	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 mg/m <sup>3</sup> ② 0,005 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo frakcija ki jo je mogoče vdihniti)
SI	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm ② 0,005 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
RO	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	② 0,15 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
OSHA (US)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	③ 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,02 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm
Québec (CA)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,051 mg/m <sup>3</sup> )
CH	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	① 0,005 ppm (0,02 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate CAS-nr.: 5873-54-1 EF-nummer: 227-534-9	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,05 mg/m <sup>3</sup> ③ 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol und Dampf)
PL	o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate CAS-nr.: 5873-54-1 EF-nummer: 227-534-9	① 0,03 mg/m <sup>3</sup> ② 0,09 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate CAS-nr.: 5873-54-1 EF-nummer: 227-534-9	① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate CAS-nr.: 5873-54-1 EF-nummer: 227-534-9	② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
SI	o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate CAS-nr.: 5873-54-1 EF-nummer: 227-534-9	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,05 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	Grænseværdi	① parameter ② Undersøgelsesmateriale ③ Tidspunkt for prøveudtagning ④ Bemærkning
BAT (CH)	methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	10 µg/g Creatinin	① 4,4'-Diaminodiphenylmethan ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	10 µg/g Creatinin	① 4,4'-Diaminodiphenylmethan ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbejdningsdato:** 8. nov. 2021

**Trykt:** 8. nov. 2021

**Version:** 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Ingen data disponible

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen data disponible

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Briller med sidebeskyttelse EN 166

##### Hudbeskyttelse:

Der skal bære godkendte handsker EN ISO 374 Egnede materiale: Gennemtrængningstid min Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen data disponible

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk form:** Flydende

**Farve:** mørkebrun

**Lugt:** jordagtig

#### Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt			
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt			
Brændepunkt	ikke bestemt			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	≈ 1,21 g/cm <sup>3</sup>	23 °C	EN ISO 2811-1	
Relativ æthed	ikke bestemt			
Vægtfylde	ikke bestemt			
Opløselighed i vand	ikke bestemt			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinematisk viskositet	ikke bestemt			

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data disponible

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbejdningsdato:** 8. nov. 2021

**Trykt:** 8. nov. 2021

**Version:** 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen data disponible

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data disponible

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data disponible

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syre Vand Alkohol Alkali (baser) Amin

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data disponible

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9	<b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (damp):</b> 0,493 mg/l 4 h (Rotte) <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >10.000 mg/kg (Rotte) OECD 401 <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >9.400 mg/kg (Kanin) OECD 402
propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 33.520 mg/kg (Rotte) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kanin)
methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.815 mg/kg (Rotte) OECD 401 <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >6.000 mg/kg (Rotte)
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Rotte) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >9.400 mg/kg (Kanin)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >10.000 mg/kg (Rotte) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> 2,24 mg/l 1 h (Rotte)
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate CAS-nr.: 5873-54-1 EF-nummer: 227-534-9	<b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> 0,387 mg/l 4 h (Rotte) <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Rotte) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.400 mg/kg (Kanin)

#### Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut inhaleringstoksicitet:

Farlig ved indånding.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbejdningsdato:** 8. nov. 2021

**Trykt:** 8. nov. 2021

**Version:** 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

### **Hudætsning/-irritation:**

Forårsager hudirritation.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Indeholder 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe, methylenediphenyl diisocyanate, o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate, Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato polymer and polypropylene glycol, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate. Kan udløse allergisk reaktion.

### **Kimcellemutagenicitet:**

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.

### **Yderligere oplysninger:**

Ingen data disponible

### **11.2. Oplysninger om andre farer**

Ingen data disponible

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9	<b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l 4 d (fisk, Danio rerio (zebrafisk)) OECD 203 <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l (Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 202 24h <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.640 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l (Aktivt slam) OECD 209 3h
propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	<b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l 4 d (fisk, Cyprinus carpio (Karper)) <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 202 <b>EC<sub>50</sub></b> : 25.619 mg/l (Pseudomonas putida) DIN 38 412 Part 8, 16h
methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	<b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (fisk) <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (stor vandloppe)) <b>NOEC</b> : >100 mg/l 21 d (Daphnia magna (stor vandloppe)) <b>ErC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate	<b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l 4 d (fisk, Danio rerio (zebrafisk)) OECD 203 <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l (Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 202 24h <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.640 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l (Aktivt slam) OECD 209 3h <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l (Eisenia fetida) OECD 207 336h
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	<b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l 4 d (fisk, Danio rerio (zebrafisk)) OECD 203 <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l (Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 202 ; 24h <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l (Aktivt slam) 3h <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/l (Eisenia fetida) 14d

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substansnavn	Biologisk nedbrydning	Bemærkning
propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	Ja, hurtig	

#### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Substansnavn	Log K <sub>ow</sub>	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9		200
propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	-0,5	
methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5		0,45



# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbejdningsdato:** 8. nov. 2021

**Trykt:** 8. nov. 2021

**Version:** 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

Substansnavn	Log Kow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
EF-nummer: 247-714-0		
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate		200 Art: Cyprinus carpio (Karper)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0		92 Art: Cyprinus carpio (Karper)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe CAS-nr.: 9016-87-9 EF-nummer: 618-498-9	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
propylene carbonate CAS-nr.: 108-32-7 EF-nummer: 203-572-1	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato polymer and polypropylene glycol CAS-nr.: 39420-98-9 EF-nummer: 643-036-8	—
methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 26447-40-5 EF-nummer: 247-714-0	—
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate CAS-nr.: 101-68-8 EF-nummer: 202-966-0	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate CAS-nr.: 5873-54-1 EF-nummer: 227-534-9	—

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

#### Affaldskode produkt:

16 03 05 *	Organisk affald, som indeholder farlige stoffer
08 05 01 *	Isocyanataffald

\*: Bevispligt.

#### Affaldsbehandlingsløsninger

#### Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
uden betydning			
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
uden betydning			
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>			
uden betydning			

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**  
uden betydning

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**15.1.1. EU-bestemmelser**

Ingen data disponible

**15.1.2. Nationale bestemmelser**

 **[DE] Nationale bestemmelser**

**Vandfareklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

**Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter**

Arbeitsmedizinische Grundsätze G27: "Isocyanate"

ZH 1/34 "Merkblatt: Polyurethan-Herstellung/Isocyanate (M 044)"

MAL-kode (Denmark): 00-5

 **[DK] Nationale bestemmelser**

**Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter**

MAL-kode (Denmark): 00-5

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen data disponible

# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 8. nov. 2021

Trykt: 8. nov. 2021

Version: 2.2



## PUR-O-CRACK PLUS B-Komponente

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### 16.1. Oplysninger om ændringer

Ingen data disponible

#### 16.2. Forkortelser og akronymer

Ingen data disponible

#### 16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Ingen data disponible

#### 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/-irritation ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Forårsager hudirritation.	Beregningsmetode.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode.
Akut toxicitet (inhalativ) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H332: Farlig ved indånding.	Beregningsmetode.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ( <i>Resp. Sens. 1</i> )	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	Beregningsmetode.
Enkel STOT-eksponering ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.	Beregningsmetode.
Kræftfremkaldende egenskaber ( <i>Carc. 2</i> )	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft. (...)	Beregningsmetode.
Gentagne STOT-eksponeringer ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (...)	Beregningsmetode.

#### 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
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. (...)
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (...)

#### 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

#### 16.7. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible