



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

· Artikelnummer: 2388

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · Ämnets användning / tillredningen

Strykningsämne  
Härdare

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· Tillverkare/leverantör: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

#### · Område där upplysningar kan inhämtas:

msds@mc-bauchemie.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### · Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS05 GHS07

##### · Signalord

Fara

##### · Riskbestämmande

komponenter för etikettering: Aliphatisches Polyisocyanat  
poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, phosphate  
hexametylendiisocyanat

##### · Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser**
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
  - P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
  - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
  - P310 K o n t a k t a g e n a s t GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
  - P321 Särskild behandling (se på etiketten).
  - P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
  - P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- **Ytterligare uppgifter:** Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### · 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

#### · **Farliga ingredienser:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488177-26-0000	Aliphatisches Polyisocyanat Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	70-100%
CAS: 9046-01-9	poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, phosphate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	$\geq 3$ -<10%
CAS: 7087-68-5 EINECS: 230-392-0	ethyl-diisopropylamine Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000	hexametylendiisocyanat Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 0,1$ -<0,5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.

(Fortsättning på sida 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

- (Fortsättning från sida 2)
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
  - **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
  - **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
  - **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**822-06-0 hexametylendiisocyanat**

OEL	Korttidsvärde: 0,03 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm Nivågränsvärde: 0,02 mg/m <sup>3</sup> , 0,002 ppm M, S
-----	---

· **DNEL**

**28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

Inhalativ	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Arb) (long term local) 1 mg/m <sup>3</sup> (kei) (acute local eff)
-----------	------	--

**822-06-0 hexametylendiisocyanat**

Inhalativ	DNEL	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-----------	------	-----------------------------

· **PNEC**

**28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

PNEC	12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC	38,28 mg/l (kei) (STP)

**822-06-0 hexametylendiisocyanat**

PNEC	100 mg/l (Abw) 0,0199 mg/l (Mew) 0,199 mg/l (Suw)
------	---

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

(Fortsättning från sida 4)

PNEC 8884 mg/kg dwt (Bod)  
4455 mg/kg dwt (Mee)  
44551 mg/kg dwt (Sue)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.
- **Handskydd:** Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35$ mm. Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.
- **Handskmaterial**
- **Handskmaterialets penetreringstid** Nitrilkautschuk
- **Ögonskydd:** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas. Skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Tättslutande skyddsglasögon  
Arbetskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
  - **Form:** Flytande
  - **Färg:** Färglös
  - **Lukt:** Karakteristisk
- **pH-värde vid 20 °C:** 7
- **Tillståndsändring**
  - **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
  - **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** 180 °C
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Densitet vid 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

(Fortsättning på sida 6)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	<i>Ej resp. föga blandbar.</i>
· <b>Viskositet: Dynamisk vid 20 °C:</b>	<i>2000 mPas</i>
· <b>9.2 Annan information</b>	<i>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</i>

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** *Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.*
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** *Reaktion med aminer.*
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **10.5 Oförenliga material:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Oral LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

##### 822-06-0 hexametylendiisocyanat

Oral LD50 738 mg/kg (Ratte)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
- **Allvarlig ögonskada/ ögonirritation** *Orsakar allvarliga ögonskador.*
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** *Kan orsaka allergisk hudreaktion.*
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

(Fortsättning på sida 7)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

- (Fortsättning från sida 6)
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### **28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

ErC10/72h 370 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (EU C.3)

#### · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 12.3

##### · Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### · 12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### · Ekotoxiska effekter:

##### · Kommentarer:

Skadlig för fisk.

##### · Ytterligare ekologiska hänvisningar:

##### · Allmänna hänvisningar:

Skadlig för vattenorganismer

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder

tränger ner i marken.

#### · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

##### · PBT:

Ej användbar.

##### · vPvB:

Ej användbar.

#### · 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 8)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

(Fortsättning från sida 7)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**  
· **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**  
· **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 74

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

SE





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

(Fortsättning från sida 8)

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

**g:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Område som utfärdar datablad:**

Technische Abteilung

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

(Fortsättning på sida 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 10

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 16.11.2021

**Handelsnamn: MC-DUR 2095 ESD - Komponente B**

(Fortsättning från sida 9)

*Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2*

*Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2*

*Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1*

*Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2*

*Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1*

*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*

*STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3*

*Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2*

*Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3*

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE