



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

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

· 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** **MC-Adhesive PU solid - Komponente B**
- **CAS-nummer:** 9016-87-9
- **EC-nummer:** 202-966-0
- **Indeksnummer:** 615-005-01-6

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

- **Stoffets/præparatets anvendelse** Klæbemiddel
Hærder
- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- **Producent/leverandør** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.
Am Kruppwald 2-8
D-46238 Bottrop

Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-384

- **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed
msds@mc-bauchemie.com

- **1.4 Nødtelefon:** Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Carc. 2 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

· 2.2 Mærkningselementer

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS08

- **Signalord** Fare

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

(Fortsættes på side 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

Handelsnavn: MC-Adhesive PU solid - Komponente B

(Fortsat fra side 1)

- **Faresætninger**
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Sikkerhedssætninger**
 - P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 - P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
 - P284 [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 - P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
 - P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- **Yderligere oplysninger:** Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Kemisk betegnelse: Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse** 9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EC-nummer:** 202-966-0
- **Indeksnummer:** 615-005-01-6

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme. Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Overgiv til lægebehandling.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Overgiv til lægebehandling.

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

Handelsnavn: MC-Adhesive PU solid - Komponente B

(Fortsat fra side 2)

- **Efter indtagelse:** Tilkald straks læge
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen. Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

Handelsnavn: MC-Adhesive PU solid - Komponente B

(Fortsat fra side 3)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Bortfalder

· **DNEL-værdier**

9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Inhalation	DNEL	0,05 mg/m ³ (ArL)
------------	------	------------------------------

· **PNEC-værdier**

9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

PNEC	1 mg/l (Abw)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:** 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.
- **Håndbeskyttelse:** Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness ≥ 0.35 mm.

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

Handelsnavn: MC-Adhesive PU solid - Komponente B

· **Handskemateriale:**

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

· **Øjenbeskyttelse:**

· **Kropsbeskyttelse:**

(Fortsat fra side 4)
Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

Nitrilgummi

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelsesbriller

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

· **Form:**

Væske

· **Farve:**

Mørkebrun

· **Lugt:**

Karakteristisk

· **pH-værdi:**

Ikke relevant.

Ikke bestemt.

· **Tilstandsændring**

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

5-10 °C

· **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:**

190 °C

· **Flammepunkt:**

> 200 °C

· **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

· **Densitet ved 20 °C:**

1,22 g/cm³

· **Opløselighed i/blandbarhed med**

Vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Viskositet:**

· **dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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.

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktion med aminer.

(Fortsættes på side 6)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

Handelsnavn: MC-Adhesive PU solid - Komponente B

(Fortsat fra side 5)

- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kan)
Inhalation	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)

9016-87-9 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rab)
Inhalation	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** 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.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **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.

DK

(Fortsættes på side 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

Handelsnavn: MC-Adhesive PU solid - Komponente B

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen. Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

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

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

Handelsnavn: MC-Adhesive PU solid - Komponente B

(Fortsat fra side 7)

- | | |
|--|----------------|
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | Ikke relevant |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · klasse | 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. |
| · 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**

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006**
BILAG XVII Begrænsninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Stoffet er ikke optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Stoffet er ikke optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Stoffet er ikke optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Stoffet er ikke optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Stoffet er ikke optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **MAL CODE** 00-3

(Fortsættes på side 9)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 30.11.2021

Versionsnummer 9

Revision: 30.11.2021

Handelsnavn: MC-Adhesive PU solid - Komponente B

(Fortsat fra side 8)

· 15.2

Kemikaliesikkerhedsvurderin

g:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

· **Datablad udstedt af:**

Technische Abteilung

· **Forkortelser og 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

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

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

· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK