



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024




Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** MC-CarboSolid 1280 - Komponente B
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Epoxy-coating
- **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)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
  - Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
  - Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
  - STOT RE 2 H373 Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering.  
Eksponeringsvej: indånding/inhalering.
  - Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**
  -   
  - GHS05 GHS07 GHS08
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** Isophorondiamin  
Kvarts sand  
polyaminaddukt  
Polyoxypropylendiamin  
Polymer med aminofunktionelle grupper

(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/15

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 1)

- **Faresætninger**
  - 4,4'-Diaminodicyclohexylmethan
  - Fettsäuren, C18- unges., Dimere, Reaktionsprodukte mit N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin
  - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
  - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
  - H373 Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.
  - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
  - P260 Indånd ikke pulver eller tåge.
  - P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
  - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
  - P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
  - P321 Særlig behandling (se på denne etiket).
  - P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

- **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 69-72-7 salicylsyre

Liste II; III

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

- **3.2 Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

EC-nummer: 948-369-5	polyaminaddukt Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Isophorondiamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	≥5-<10%

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 2)		
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylendiamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
EC-nummer: 947-779-1	Polymer med aminofunktionelle grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<10%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentan-1,5-diamin Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 14808-60-7	Kvarts sand STOT RE 1, H372	<5%
CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8	4,4'-Diaminodicyclohexylmethan STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<5%
CAS: 39423-51-3	Polyoxypropylen-triamin Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥1-<2,5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	salicylsyre Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 162627-17-0 Reg.nr.: 01-2119970640-38-0000	Fettsäuren, C18- unges., Dimere, Reaktionsprodukter med N,N-Dimethyl-1,3-propanediamin und 1,3-Propanediamin Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<0,5%

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Fjern straks forurenede tøj. Kontakt en læge, hvis der opstår symptomer. Flyt den berørte person til frisk luft.
- **Efter indånding:** Tilfør frisk luft; søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Hvis man er bevidstløs, lægges man i opvågningsstilling og søger læge.
- **Efter hudkontakt:** I tilfælde af kontakt med huden vaskes omhyggeligt med rigeligt vand og sæbe. Kontakt en læge i tilfælde af hudreaktioner.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand. Ring straks til en læge
- **Efter indtagelse:** Skyl munden med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 3)

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Råd til lægen: Elementær hjælp, dekontaminering, symptomatisk behandling.

### 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:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.
- **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** Åbn og håndter beholdere med forsigtighed.  
Ventilationsforanstaltninger er påkrævet i rum uden tilstrækkelig luftudskiftning (f.eks. lukkede rum), fordi grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering (se kapitel 8) kan overskrides. Dette skal undgås.  
Brug egnede personlige værnemidler (se afsnit 8). Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Skift straks forurenede eller beskadigede handsker og forurenede tøj, og vask straks huden. Bland langsomt, og dæk blandebeholderen delvist til. Hæld forsigtigt og langsomt ved ompotning. Overhold BGBau's tekniske datablad og praktiske vejledning til håndtering af epoxyharpikser.

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 4)

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning og/eller udsugning i arbejdsområderne. Træf forholdsregler for at undgå elektrostatisk udladning.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Ingen særlige krav.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevar beholderen tæt lukket på et godt ventileret sted.

· **Opbevaringsklasse:**

8A

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**CAS: 14808-60-7 Kvarts sand**

GV	Korttidsværdi: 0,6* 0,2** mg/m <sup>3</sup> Langtidsværdi: 0,3* 0,1** mg/m <sup>3</sup> *total; **total, respirabel: EK
----	---

· **DNEL-værdier**

**CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin**

Oral	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalation	DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylendiamin**

Oral	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin**

Dermal	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	0,25 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

**CAS: 1761-71-3 4,4'-Diaminodicyclohexylmethan**

Oral	DNEL	0,06 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	0,1 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 39423-51-3 Polyoxypropylen-triamin**

Inhalation	DNEL	14 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
------------	------	----------------------------

(Fortsættes på side 6)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 5)

· **PNEC-værdier**

**CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin**

PNEC 0,006 mg/l (Mew)  
0,06 mg/l (Ferskvand)  
PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed)  
5,784 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylendiamin**

PNEC 7,5 mg/l (Abw)  
0,015 mg/l (Fri)  
PNEC 0,0176 mg/kg dwt (Bod)  
0,125 mg/kg dwt (Sed)  
0,132 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin**

PNEC 0,042 mg/l (Mew)  
0,42 mg/l (Ferskvand)

**CAS: 1761-71-3 4,4'-Diaminodicyclohexylmethan**

PNEC 0,08 mg/l (Fri)  
3,2 mg/l (Kla)  
13,7 mg/l (Mew)  
PNEC 27,2 mg/kg dwt (Bod)  
13,7 mg/kg dwt (Sed)  
137 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 39423-51-3 Polyoxypropylen-triamin**

PNEC 10 mg/l (Abw)  
0,00044 mg/l (Mew)  
0,0044 mg/l (Ferskvand)  
PNEC 0,002 mg/kg dwt (Bod)  
0,002 mg/kg dwt (Sed)  
0,02 mg/kg dwt (Sue)

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

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.  
Fjern snavset, gennemvædet tøj med det samme.  
Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.  
Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 7)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

· **Åndedrætsværn**

(Fortsat fra side 6)  
Hvis grænseværdierne på arbejdspladsen ikke kan overholdes med ventilationsforanstaltninger, eller hvis rummene ikke kan ventileres teknisk, skal der bæres åndedrætsværn: Brug kombinationsfilter A1-P2 (brun/hvid) i rum, der ikke kan ventileres. Hvis der forventes iltmangel, skal der anvendes selvforsynende åndedrætsværn. Overhold tidsgrænserne for brug i henhold til §9 (3) GefStoffV i forbindelse med BGR 190.

· **Beskyttelse af hænder**

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Du kan finde hjælp til at vælge handsker på hjemmesiden <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.

Vi anbefaler f.eks. beskyttelseshandskerne Sol-vex 37-900 fra Ansell GmbH. Beskyttelseshandskernes gennemtrængningstid kan findes under punkt 8 "Handskematerialets gennemtrængningstid".

Valget af en egnet handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsegenskaber og varierer fra producent til producent. Da produktet

er et præparat af flere stoffer, kan handskematerialernes modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres før brug.

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Gennembrudstiden for beskyttelseshandskerne Sol-vex 37-900 er ca. 8 timer.

Følgende gælder for alle andre handsker:

Den nøjagtige gennembrudstid skal oplyses af producenten af beskyttelseshandsken og overholdes.

Nitrilgummi

Materialetykkelse:  $\geq 0,40$  mm

Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min

Butylgummi:

Materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm

Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tæt sluttende sikkerhedsbriller.

Sikkerhedsbriller.

· **Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesbeklædning

Ved arbejde med epoxyharpikser skal der bæres passende beskyttelsesbeklædning. Ud over det normale arbejdstøj (lange bukser, langærmet skjorte eller T-shirt) kan det være nødvendigt med engangsoveralls, forklæder, overtrækssko, ærmeværn osv. afhængigt af aktiviteten. Uafdækkede hudområder bør så vidt muligt undgås, selv i varmt vejr. Hvis arbejdet indebærer knæliggende arbejde, skal underbenene beskyttes af beskyttelsesbukser.

DK

(Fortsættes på side 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B

(Fortsat fra side 7)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### · Generelle oplysninger

· Farve:	Beige
· Lugt:	Aminagtig
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	2230 °C (CAS: 14808-60-7 kvarts (SiO <sub>2</sub> ))
· Flammepunkt:	≥61 °C
· Selvantændelsestemperatur:	>370 °C (CAS: 7631-86-9 siliciumdioxid, fremstiller kemiskt)
· pH ved 20 °C	12
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	250000 mPas
· Opløselighed	
· Vand:	Delvis blandbar.
· Damptryk ved 1732 °C:	13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 kvarts (SiO <sub>2</sub> ))
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1,55 g/cm <sup>3</sup>

#### · 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Pasta-agtig
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.

#### · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant

(Fortsættes på side 9)

DK





BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 8)

· **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

### **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** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

**CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin**

Oral	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylendiamin**

Oral	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2980 mg/kg (Kan)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin**

Oral	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

**CAS: 1761-71-3 4,4'-Diaminodicyclohexylmethan**

Oral	LD50	380 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2110 mg/kg (Ratte)

**CAS: 39423-51-3 Polyoxypropylen-triamin**

Oral	LD50	550 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>1000 mg/kg (Ratte)

(Fortsættes på side 10)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 10/15

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 9)

**CAS: 69-72-7 salicylsyre**

Oral	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

- **På huden:** *Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.*
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** *Forårsager alvorlig øjenskade.*
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** *Kan forårsage allergisk hudreaktion.*
- **Kimcellemutagenicitet** *Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.*
- **Carcinogenicitet** *Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.*
- **Reproduktionstoksicitet** *Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.*
- **Enkel STOT-eksponering** *Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.*
- **Gentagne STOT-eksponeringer** *Kan beskadige lungerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.*
- **Aspirationsfare** *Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.*

· **11.2 Oplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 69-72-7 salicylsyre

Liste II; III

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**· **12.1 Toksicitet**· **Toksicitet i vand:****CAS: 2855-13-2 Isophorondiamin**

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin**

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 1761-71-3 4,4'-Diaminodicyclohexylmethan**

LC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)
----------	---------------------------

(Fortsættes på side 11)

-DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 11/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 10)

EC50/48h	6,84 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	4 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	141,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**CAS: 39423-51-3 Polyoxypropylen-triamin**

LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	13 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	4,4 mg/l (Algen)

- **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.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet. Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

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

· **Europæisk affaldskatalog**

17 00 00	BYGNINGS- OG NEDRIVNINGSAFFALD (HERUNDER OPGRAVET JORD FRA FORURENEDE GRUNDE)
17 09 00	Andet bygnings- og nedrivningsaffald
17 09 03*	Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 01	Papir- og papemballage
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)

(Fortsættes på side 12)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 12/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 11)

15 01 02	Plastemballage
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP8	Ætsende
HP14	Økotoksisk

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR** AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.  
(ISOPHORONDIAMIN, 2-methylpentan-1,5-diamin)

· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMINE, 2-methylpentane-1,5-diamine)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**

· **klasse** 8 (C7) Ætsende stoffer

· **Faremærkat** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Ætsende stoffer

· **Label** 8

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer

· **Farenummer (Kemler-tal):** 80

· **EMS-nummer:** F-A, S-B

· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 13)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 13/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 12)

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR**

· **Begrænsede mængder (LQ)**

1L

· **Undtagne mængder (EQ)**

Kode: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig  
emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage:  
500 ml

· **Transportkategori**

2

· **Tunnelrestriktionskode**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500  
ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE,  
N. O. S. (ISOPHORONDIAMIN, 2-  
METHYLPENTAN-1,5-DIAMIN), 8, II

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

· **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**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 14)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 14/15

## Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 13)

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL CODE**

5-6

· **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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:**

Technische Abteilung

· **Dato for forrige udgave**

19.10.2021

· **Udgavenummer for forrige udgave**

30

· **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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk 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

(Fortsættes på side 15)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 15/15

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Trykdato: 27.05.2024

Versionsnummer 31 (erstatte version 30)

Revision: 11.05.2024

**Handelsnavn: MC-CarboSolid 1280 - Komponente B**

(Fortsat fra side 14)

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A  
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3  
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

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

DK