



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

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

#### · 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

· Artikelnummer: 3161

#### · 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

Beläggning  
Epoxi-beläggning

#### · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· 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

MC-Bauchemie AG  
Hagackerstr. 10  
CH-8953 Dietikon  
Tel.: +44-7400510  
Fax : +44-7400533

#### · Område där upplysningar kan inhämtas:

msds@mc-bauchemie.com

#### · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### · 2.2 Märkningsuppgifter

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

##### · Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS07 GHS09

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 1)

- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** Reaktionsmassa för 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl)oxiran  
4,4'-Metylendifenylidiglycidyleter  
Polymer med epoxifunktionella grupper  
1,6-hexene-diglycidyleter
- **Faroangivelser** H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser** P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.  
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.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- **Ytterligare uppgifter:** EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Hartsblandning med färgämnen  
Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 9003-36-5	Reaktionsmassa för 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl)oxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥25-≤30%
CAS: 1675-54-3	4,4'-Metylendifenylidiglycidyleter Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%

(Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 2)		
EG-nummer: 953-811-5	Polymer med epoxifunktionella grupper Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥2,5-<10%
EG-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reaktionsmassa för etylbensen och xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	≥1-<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

- **Allmänna hänvisningar:** Ta omedelbart av förorenade kläder. Kontakta läkare om symptom uppstår. Flytta den drabbade personen till frisk luft.
- **Vid inandning:** Tillför frisk luft; kontakta läkare om symptom uppstår.  
Vid medvetslöshet, lägg i uppvakningsläge och kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Vid hudkontakt, tvätta noggrant med rikligt med tvål och vatten.  
Kontakta läkare vid hudreaktioner.
- **Vid kontakt med ögonen:** Skölj det öppnade ögat i flera minuter under rinnande vatten.  
Kontakta läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:** Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkningar. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

#### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Råd till läkaren: Elementär hjälp, dekontaminering, symtomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### · 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

#### · 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.

SE

(Fortsättning på sida 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **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.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Öppna och hantera behållare med försiktighet. Ventilationsåtgärder krävs i rum utan tillräcklig luftväxling (t.ex. slutna rum), eftersom gränsvärdena för yrkesmässig exponering (se kapitel 8) kan överskridas. Detta måste undvikas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Byt omedelbart ut nedstänkta eller skadade handskar och nedstänkta kläder och tvätta huden omedelbart. Blanda långsamt och täck delvis över blandningsbehållaren. Håll försiktigt och långsamt vid omplantering. Beakta BGBau:s tekniska datablad och praktiska anvisningar för hantering av epoxihartser.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Säkerställ tillräcklig luftväxling och/eller utsugning i arbetsområdena. Vidta försiktighetsåtgärder för att undvika elektrostatiska urladdningar.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten på en väl ventilerad plats.
- **Lagringsklass:** 10

SE

(Fortsättning på sida 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 4)

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

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

#### · **DNEL**

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

Dermal DNEL 2,8 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalativ DNEL 4,9 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**Reaktionsmassa för etylbensen och xylen**

Oral DNEL 1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)

mg/kg bw/Tag (Arb)

Dermal DNEL 180 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalativ DNEL 211 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### · **PNEC**

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

PNEC 0,0115 mg/l (Fri)

0,00115 mg/l (Mew)

PNEC 0,223 mg/kg dwt (Bod)

0,0283 mg/kg dwt (Sed)

0,283 mg/kg dwt (Sue)

- **CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet**

- **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**

**CAS: 1330-20-7 xylen**

OEL Korttidsvärde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Nivågränsvärde: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

H

**CAS: 100-41-4 etylbenzen**

OEL Korttidsvärde: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Nivågränsvärde: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

H

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Lämpliga tekniska**

**kontrollåtgärder**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- **Allmänna skydds- och**

**hygienåtgärder:**

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

Ta omedelbart av smutsiga, genomblöta kläder.

Tvätta händerna före raster och vid arbetets slut.

(Fortsättning på sida 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 5)

· **Andningsskydd:**

Undvik kontakt med ögon och hud.

Om gränsvärdena på arbetsplatsen inte kan innehållas genom ventilationsåtgärder eller om rummen inte kan ventileras tekniskt, måste andningsskydd användas: Använd kombinationsfilter A1-P2 (brun/vit) i rum som inte kan ventileras. Om syrebrist förväntas, använd fristående andningsapparat. Observera tidsgränserna för användning enligt §9 (3) GefStoffV i samband med BGR 190.

· **Handskydd:**

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Du kan få hjälp med att välja handskar på webbplatsen <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>

Vi rekommenderar till exempel skyddshandskarna Sol-vex 37-900 från Ansell GmbH. Skyddshandskarnas genomträngningstid hittar du under punkt 8 "Handskmaterialets genomträngningstid".

Valet av en lämplig handske beror inte bara på materialet, utan även på andra kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten

är en beredning av flera ämnen, kan handskmaterialens beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

Nitrilgummi

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  mm

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Genombrottstiden för skyddshandskarna Sol-vex 37-900 är ca 8 timmar.

Följande gäller för alla andra handskar:

Den exakta genombrottstiden måste inhämtas från skyddshandsktillverkaren och följas.

Nitrilgummi

Materialets tjocklek:  $\geq 0,40$  mm

Penetrationstid:  $\geq 480$  min

Butylgummi:

Materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Penetrationstid:  $\geq 480$  min

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

Skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:**

Skyddskläder

Lämpliga skyddskläder skall användas vid arbete med epoxihartser. Förutom normala arbetskläder (långbyxor, långärmad skjorta eller T-shirt) kan engångsoveraller, förkläden, överdragsskor, ärmskydd etc. behövas beroende på verksamheten. Oskyddade hudpartier bör undvikas så långt det är möjligt, även vid varmt väder. Om arbetet innebär knästående bör underbenen skyddas med skyddsbyxor.

SE

(Fortsättning på sida 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

· Färg:	Pigmenterad
· Lukt:	Lätt
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 320 °C (CAS: 1675-54-3 4,4'-Metyldifenylglycidyleter)
· Flampunkt:	65 °C
· Självantändningstemperatur:	455 °C (CAS: 1675-54-3 4,4'-Metyldifenylglycidyleter)
· pH-värde vid 20 °C:	7
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk vid 20 °C:	36000 mPas
· Lösighet	
· Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Ångtryck vid 20 °C:	0 hPa (CAS: 1675-54-3 4,4'-Metyldifenylglycidyleter)
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>

#### · 9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår

(Fortsättning på sida 8)



BE SURE. BUILD SURE.

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 7)

- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

### 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** Inga farliga reaktioner kända.
- **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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

**CAS: 9003-36-5 Reaktionsmassa för 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran**

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

**CAS: 1675-54-3 4,4'-Metylendifenylidiglycidyleter**

Oral	LD50	11400 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

Oral	LD50	>8500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>4900 mg/kg (Ratte)

**Reaktionsmassa för etylbensen och xylol**

Oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

(Fortsättning på sida 9)





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 8)

**CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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.

· **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Förteckning II

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

**CAS: 9003-36-5 Reaktionsmassa för 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-{2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran**

LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)

**CAS: 1675-54-3 4,4'-Metylendifenylidglycidyleter**

LC50/72h	>11 mg/l (Algen)
IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 1,3 mg/l (Fisch)
EC50/48h	2,1 mg/l (daf)

(Fortsättning på sida 10)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 9)

ErC50/72h	1,8 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
	11 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>	
LC50/96h	30 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )
EC50/48h	47 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>Reaktionsmassa för etylbensen och xylen</b>	
EC50/72h	2,2 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
LC50/96h	2,6 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	16 mg/l (BEL)

- **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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

#### · Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 11)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 10)

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

· <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (4,4'-Metylendifenylidglycidyleter) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)
· <b>14.3 Faroklass för transport</b> · <b>ADR</b> · <b>Klass</b> · <b>Etikett</b>	9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål 9
· <b>IMDG, IATA</b> · <b>Class</b> · <b>Label</b>	9 Övriga farliga ämnen och föremål 9
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Miljöfaror:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Särskild märkning (ADR):</b> · <b>Särskild märkning (IATA):</b>	Ja Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b> · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b>	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål 90 F-A,S-F A
· <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b> · <b>ADR</b> · <b>Reducerade mängder (EQ):</b> · <b>Begränsade mängder (LQ)</b>	E1 5L

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 11)

· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	(-)
-----	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (4,4'-METYLENDIFENYLDIGLYCIDYLETER), 9, III

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· Direktiv 2012/18/EU

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t

· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· 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.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER 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.

(Fortsättning på sida 13)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 13 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 12)

· 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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **Område som utfärdar datablad:**

Tekniska avdelningen

· **Datum för föregående version:**

18.10.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:**

45

· **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. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

(Fortsättning på sida 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 14 / 14

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

Datum för utskrift: 15.04.2025 Versionsnummer 46 (ersätter versionen 45)

Omarbetad: 15.04.2025

**Handelsnamn: MC-POWERPRO HCR - Komponente A**

(Fortsättning från sida 13)

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

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

*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*

*Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2*

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

*STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2*

*Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1*

*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