

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 03.11.2016

Versionsnummer 4

Revision: 03.03.2016

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

#### \* 1.1 Produktidentifikator

\* Handelsnavn: **PCB Spærrer EP 2K, Komponent A**

\* Artikelnummer: 1461

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

##### \* Anvendelsessektor

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

\* **Produktkategori** PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

##### \* Proceskategori

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC11 Ikke-industriell sprøjtning

\* **Miljøudledningskategori** ERC11a Vidt udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)

\* **Stoffets/præparatets anvendelse** Coating

#### \* 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### \* Producent/leverandør

Producent:

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

##### \* For yderligere information:

Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0  
info@remmers.de

##### \* 1.4 Nødtelefon:

Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0  
info@remmers.de

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### \* PUNKT 2: Fareidentifikation

#### \* 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### \* 2.2 Mærkningselementer

\* **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

\* **Farepiktogrammer**



GHS05

\* **Signalord** Fare

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 03.11.2016

Versionsnummer 4

Revision: 03.03.2016

## Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 1)

**\* Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Linseed oil polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether and pentaethylenehexamine

**\* Faresætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**\* Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
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.

**\* 2.3 Andre farer****\* Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

\* **PBT:** Ikke relevant.

\* **vPvB:** Ikke relevant.

**\* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****\* 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

\* **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

**\* Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 68915-81-1 Linseed oil polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether and pentaethylenehexamine 5-10%  
Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

\* **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

**\* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****\* 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

\* **Generelle anvisninger:** Ved symptomer på sygdom eller i tvivlstilfælde skal der søges læge.

\* **Efter indånding:** Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.

\* **Efter hudkontakt:** Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**\* Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

\* **Efter indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt vand.

\* **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Skader hornhinde og øjenlåg.

\* **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:**

Vand

Slukningspulver.

Skum

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

**\* 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Nitrøse gasser

**\* 5.3 Anvisninger for brandmandskab**

\* **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

**\* PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****\* 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 03.11.2016

Versionsnummer 4

Revision: 03.03.2016

## Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 2)

### \* 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.  
Fortynd med rigeligt vand.

### \* 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

### \* 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 Må kun bruges i godt ventilerede områder.

### \* Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### \* 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:

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Skal beskyttes mod frost.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

\* 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## \* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### \* Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

### \* 8.1 Kontrolparametre

#### \* Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

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

### \* 8.2 Eksponeringskontrol

#### \* Personlige værnemidler:

#### \* Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

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:

A-/P2-filter

Brug åndedrætsværn i gruber, skakter og siloer!

#### \* Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

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

#### \* Handskemateriale:

Nitrilgummi

Chloroprenogummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden

(Fortsættes på side 4)

## Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 3)

brugen.

\* **Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

\* **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

\* **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### \* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

\* **Generelle oplysninger**

\* **Udseende:**

Form: Flydende

Farve: Hvid

\* **Lugt:** Karakteristisk

\* **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

\* **pH-værdi:** Ikke bestemt.

\* **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde Ikke bestemt.

\* **Flammepunkt:** > 100 °C

\* **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

\* **Antændelsepunkt:** Ikke relevant

\* **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

\* **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

\* **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

\* **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

\* **Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa

\* **Densitet ved 20 °C:** ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

\* **Relativ densitet** Ikke bestemt.

\* **Damptæthed** Ikke bestemt.

\* **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

\* **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Fuldt blandbar.

\* **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

\* **Viskositet:**

dynamisk ved 20 °C: ca. 2000 mPas

kinematisk: Ikke bestemt.

\* **Opløsningsmiddel-separationstest:** < 3 %

\* **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 opbevaring og håndtering.

Skal undgås: varme, flammer, gnister

\* **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Varmeudvikling ved indvirkning af syrer.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 03.11.2016

Versionsnummer 4

Revision: 03.03.2016

## Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 4)

- \* **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:**  
Ved brand kan følgende stoffer blive frigivet:  
Nitrøse gasser

### \* 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:**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- \* **Primær irritationsvirkning:**
- \* **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \* **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenskade.
- \* **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \* **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**  
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**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- \* **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### \* 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.  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
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:**  
Ikke-hærdet materiale skal bortskaffes som specialaffald iht. til de pågældende myndigheders forskrifter. Hærdet materiale kan i små mængder bortskaffes sammen med husholdningsaffald eller som byggeaffald.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 03.11.2016

Versionsnummer 4

Revision: 03.03.2016

## Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 5)

### \* Europæisk affaldskatalog

08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

### \* Urensede emballager:

\* **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.\* **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## \* PUNKT 14: Transportoplysninger

### \* 14.1 FN-nummer

\* **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

### \* 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

\* **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

### \* 14.3 Transportfareklasse(r)

\* **ADR, ADN, IMDG, IATA**\* **klasse** Ikke relevant

### \* 14.4 Emballagegruppe

\* **ADR, IMDG, IATA** 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.\* **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.\* **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

\* **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.\* **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3\* **Nationale forskrifter:**\* **MAL-Koder:** 1-5\* **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## \* PUNKT 16: Andre oplysninger

Leveringsspecifikation findes i de respektive "Tekniske datablade".

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

### \* Risikoangivelser

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

\* **Datablad udstedt af:** afdeling EHS / produktsikkerhed.

### \* Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport 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 Arbejdshygienisk Luftbehov

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 Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1