

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 16.07.2013

Versionsnummer 2

Revision: 16.07.2013

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

* **Produktidentifikator**

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

* **Artikelnummer:** 1461

* **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* **Stoffets/præparatets anvendelse** Coating

* **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

* **Producent/leverandør**

Producent:

Remmers Baustofftechnik 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

* **Nødtelefon:**

Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0

info@remmers.de

2 Fareidentifikation

* **Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

* **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

Xi; Lokalirriterende

R36: Irriterer øjnene.

* **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

* **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

* **Mærkningselementer**

* **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

* **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xi Lokalirriterende

* **R-sætninger:**

36 Irriterer øjnene.

* **S-sætninger:**

25 Undgå kontakt med øjnene.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 16.07.2013

Versionsnummer 2

Revision: 16.07.2013

Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

(Fortsat fra side 1)

*** Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Indeholder 3,6,9,12-tetraazatetradecan-k,4-diamin, 2,2'-iminodi(ethylamin), 3,6,9-triazaundexan-1,11-diamin tetraethylene pentamin. Kan udløse allergisk reaktion.

*** Andre farer**

*** Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

* **PBT:** Ikke relevant.

* **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

*** Kemisk betegnelse: Blandinger**

* **Beskrivelse:** Modificeret polyaminoamid, i vand, pigmenteret.

*** Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 68915-81-1	Linseed oil, polymer w/ bis-A, bis-A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether, pentaethylenehexamine Xi R38-41 ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 4067-16-7 EINECS: 223-775-9 Indeksnummer: 612-064-00-2	3,6,9,12-tetraazatetradecan-k,4-diamin C R34; Xi R43; N R50/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4 Indeksnummer: 612-058-00-X	2,2'-iminodi(ethylamin) C R34; Xn R21/22; Xi R43 ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 Indeksnummer: 612-060-00-0	3,6,9-triazaundexan-1,11-diamin tetraethylene pentamin C R34; Xn R21/22; Xi R43; N R51/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

*** Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

*** Efter indånding:**

Bring den tilskadede ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

* **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.

*** Oplysninger til lægen:**

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

* **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 16.07.2013

Versionsnummer 2

Revision: 16.07.2013

Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 2)

5 Brandbekæmpelse

*** Slukningsmidler***** Egnede slukningsmidler:**

Vand

Slukningspulver.

Skum

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

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

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Nitrose gasse

*** Anvisninger for brandmandskab***** Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

*** Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

*** Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.*** Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

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

*** Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

*** Håndtering:***** Forholdsregler for sikker håndtering** Må kun bruges i godt ventilerede områder.*** Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.*** 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.

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

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

*** 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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 16.07.2013

Versionsnummer 2

Revision: 16.07.2013

Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 3)

*** 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 øjnene.

Undgå kontakt med øjne og hud.

*** Åndedrætsværn:**

A-/P2-filter

Brug åndedrætsværn i gruber, skakter og siloer!

*** Håndbeskyttelse:**

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

Chloroprengummi

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 brugen.

*** Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

*** Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

*** Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

*** 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.

*** Eksplosionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

*** Eksplosionsgrænser:**

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 16.07.2013

Versionsnummer 2

Revision: 16.07.2013

Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 4)

* Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
* Densitet ved 20 °C:	1,4 g/cm ³
* Relativ densitet	Ikke bestemt.
* Damptæthed	Ikke bestemt.
* Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
* Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
* Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
* Viskositet: dynamisk ved 20 °C:	1100 mPas
kinematisk:	Ikke bestemt.
* Opløsningsmiddelindhold: Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
* Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- * **Reaktivitet**
- * **Kemisk stabilitet**
- * **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
Skal undgås: varme, flammer, gnister
- * **Risiko for farlige reaktioner** Varmeudvikling ved indvirkning af syrer.
- * **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- * **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- * **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ved brand kan følgende stoffer blive frigivet:
Nitrose gasser

11 Toksikologiske oplysninger

- * **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- * **Akut toksicitet:**
- * **Primær irritationsvirkning:**
- * **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- * **på øjet:** Virker lokalirriterende
- * **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

12 Miljøoplysninger

- * **Toksicitet**
- * **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- * **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- * **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- * **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- * **Yderligere økologiske oplysninger:**
- * **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- * **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- * **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 16.07.2013

Versionsnummer 2

Revision: 16.07.2013

Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 5)

* **vPvB:** Ikke relevant.* **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

* **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. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

* **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
20 01 28	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27

* **Urensede emballager:*** **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

* **UN-nummer*** **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant* **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)*** **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant* **Transportfareklasse(r)*** **ADR, ADN, IMDG, IATA*** **klasse** Ikke relevant* **Emballagegruppe*** **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant* **Miljøfarer:*** **Marine pollutant:** Nej* **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.* **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL*** **73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.* **UN "Model Regulation":**

-

15 Oplysninger om regulering

* **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø*** **Nationale forskrifter:*** **MAL-Code:** 1-5* **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold. Leveringsspecifikation findes i de respektive "Tekniske datablade".

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, artikel 31

Trykdato: 16.07.2013

Versionsnummer 2

Revision: 16.07.2013

Handelsnavn: PCB Spærrer EP 2K, Komponent A

(Fortsat fra side 6)

*** Risikoangivelser**

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R34 Ætsningsfare.
- R38 Irriterer huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

*** 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

DK