

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2010

Revision: 25.08.2008

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn: P-Bond FL (2K)**
Komponente B
- **Stoffets/præparatets anvendelse -**
- **Producent/leverandør**
Paul Pietzschke
Chemisch-Technische Fabrik
Rugenbarg 63A
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49-40-51 31 92-40
Fax: +49-40-51 31 92-55
E-Mail: MAIL@PIETZSCHKE.DE
- **Den sagkyndige persons e-mailadresse:** angelika.torges@kft.de
- **For yderligere information:** Se leverandør/producent
- **Oplysning i nødstilfælde:**
Giftinformationen
Clinic of Occupational Medicine
Bispebjerg Hospital
Bispebjerg Bakke 23
2400 Copenhagen NV

Tel.: +45- 35 31 60 60

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**
Xi Lokalirriterende
N Miljøfarlig
- **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.
R 36/38 Irriterer øjnene og huden.
R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:**
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2010

Revision: 25.08.2008

Handelsnavn: P-Bond FL (2K)
Komponente B

		(Fortsat fra side 1)
	homologe med molekylvægt d" 700	50-100 %
	Xi, N; R 36/38-43-51/53	
	NLP: 500-033-5	
28064-14-4	Phenol polymer with formaldehyde, glycidyl ether	2,5-10 %
	Xi, N; R 36/38-43-51/53	
68609-97-2	(C12C14) alkylglycidylether	2,5-10 %
	Xi, N; R 38-43-51/53	
	EINECS: 271-846-8	
3669-02-1	Dibutyl tin carboxylate	2,5-10 %
	Xn, Xi; R 22-36/38	

· **Yderligere anvisninger:**

Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.

· **Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:**

Hudområder, der er kommet i kontakt med stoffet, vaskes grundigt med et mildt rengøringsmiddel og rigeligt med vand, til der ikke er mere af stoffet tilbage på huden.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand i ca. 10-15 min. Konsulter herefter en (øjen-)læge.

· **Efter indtagelse:**

Søg omgående lægehjælp og vis emballage, etiket eller sikkerhedsdatablad.

· **Oplysninger til lægen:**

· **Behandling** Symptomatisk behandling

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**

Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter: Se kapitel 10: Stabilitet og reaktivitet

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

· **Yderligere oplysninger**

Brandrester og forurennet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2010

Revision: 25.08.2008

Handelsnavn: P-Bond FL (2K)
Komponente B

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
Bær personlig beskyttelsesbeklædning
Ubeskyttede personer skal holdes borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen
Undgå indånding af dampene
Undgå kontakt til øjne og med huden
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares tæt tillukket på et køligt og tørt sted med tilstrækkelig ventilation.
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
Sørg for gulvkar uden afløb.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra fødevarer.
Skal opbevares adskilt fra foderstoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse:** Brandfarlige væsker

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **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.

- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2010

Revision: 25.08.2008

**Handelsnavn: P-Bond FL (2K)
Komponente B**

(Fortsat fra side 3)

kemikalier.

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

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.

Øjenbrugere skal være til rådighed.

· **Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn

med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Kortvarigt filterapparat:

Filter A

· **Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

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

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

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

· **Handskemateriale:**

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**· **Generelle oplysninger**· **Form:** Flydende· **Farve:** Sort· **Lugt:** Karakteristisk· **Værdi/område Enhed Metode**· **Tilstandsændring**· **Smeltepunkt/smelteområde**

Ikke bestemt

· **Kogepunkt/koggeområde**

Ikke bestemt

· **Flammepunkt:**

225 ° C

· **Antændelsepunkt:**

300 ° C

· **Selvantændelighed:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:**

Produktet er ikke eksplosivt.

· **Densitet:**

ved 20 ° C

1,59 g/cm³· **Opløselighed i/blandbarhed med**· **Vand:**

Ikke bestemt

· **Viskositet:**

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2010

Revision: 25.08.2008

Handelsnavn: P-Bond FL (2K)
Komponente B

(Fortsat fra side 4)

· **dynamisk:** ved 20 ° C 2 mPas

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Farlig polymerisation (eksoterm reaktion) ved kontakt af mere end 0,5 kg af produktet med alifatiske aminer.
- **Stoffer, der skal undgås:**
Oxiderende stoffer
Syrer
Baser
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Tinoxider

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt d" 700
Oral: LD50: > 5000 mg/kg (rat)
- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende
Ved indtagelse: slimhindeirritation i mund, svælg, spiserør og mave-tarmkanal.
- **Sensibilisering** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**
Toksicitet i vand:
25068-38-6 reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt d" 700
EC50: 3,3 mg/l (daphnia magna)
LC50: 7,5 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
- **Bemærkning:** Giftig for fisk.
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurende
I henhold til bilag 4 i de tyske administrative bestemmelser for midler, der er skadelige for vandet, af 17.05.1999 ("VwVwS")
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2010

Revision: 25.08.2008

Handelsnavn: P-Bond FL (2K)
Komponente B

(Fortsat fra side 5)

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

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande
- **Kemler-tal:** 90
- **UN-nummer:** 3082
- **Emballagegruppe:** III
- **Godsets betegnelse:** 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt d" 700)
- **Bemærkninger:**
Limited Quantity: 3 l pr. indvendig emballage, 30 kg pr. forsendelsesenhed
Den multilaterale aftale M 185 tillader afvigende fra ADR 2007 (UA 1.1.4.2.1 sidste sætning) transport af varer af klassen 9, som ifølge IMDG eller IATA ikke er farligt gods af klassen 9, uden overholdelse af forskrifterne om emballage og mærkning på offentlige veje, når det drejer sig om en transport inden for en multimodal transportkædes rammer.
Gyldig til: 30.06.2009

M 185 gælder i følgende lande: Storbritannien, Belgien, Tyskland, Norge, Italien, Sverige, Danmark, Schweiz, Finland og Luxembourg.
- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** -
- **Marine pollutant:** Nej
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 9
- **UN/ID-nummer:** 3082
- **Mærkat** 9
- **Emballagegruppe:** III
- **Korrekt teknisk navn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(average molecular weight<700))

15 Oplysninger om regulering

- **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
N Miljøfarlig
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt d" 700
Phenol polymer with formaldehyde, glycidyl ether
(C12C14) alkylglycidylether

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2010

Revision: 25.08.2008

Handelsnavn: P-Bond FL (2K)
Komponente B

(Fortsat fra side 6)

· **R-sætninger:**

- 36/38 Irriterer øjnene og huden.
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

· **S-sætninger:**

- 24 Undgå kontakt med huden.
- 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- 28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
- 37 Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet.
- 61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

· **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

· **Nationale forskrifter:**· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
 Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

· **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.**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.

· **Risikoangivelser:**

fra kapitel 3 i sikkerhedsdatabladet (ikke relevant for mærkningen af produktet)

- 22 Farlig ved indtagelse.
- 36/38 Irriterer øjnene og huden.
- 38 Irriterer huden.
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

· **Datablad udstedt af:**

KFT-Chemieservice GmbH
 Marienstr. 3 D-64347 Griesheim
 Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241

Fax: +49-6155-823246

· **Kontaktperson:** Angelika Torges

DK