

SIKKERHETSDATBLAD

Colpor 200PF, komp. B

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

| | |
|--------------------------|---|
| Utgitt dato | 27.02.2005 |
| Revisjon | 11.11.2008 |
| Kjemikaliets navn | Colpor 200PF, komp. B |
| Kjemikaliets bruksområde | Tokomponent elastisk, kulltjærefri, drivstoffbestandig fugemasse. |

Nedstrømsbruker

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | Fjerby AS |
| Postadresse | Postboks 53 |
| Postnr. | 2025 |
| Poststed | Fjerdingby |
| Land | NORGE |
| Telefon | +47 64802650 |
| Telefaks | +47 64802655 |
| E-post | Heidie.hjemstad@fjerby.no |
| Utarbeidet av | Teknologisk Institutt as, v/ Gro Sand. |
| Nødtelefon | Giftinformasjonen:22 59 13 00 |

2. Farlige egenskaper

| | |
|-----------------|--|
| Klassifisering | Xn; R42 Xi; R36/37/38, R43 N; R50/53 |
| Farebeskrivelse | Helse: Irriterer øynene, luftveiene og huden. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Merking/klassifisering | Innhold |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|------------|
| C14-17 kloralkaner | CAS-nr.: 85535-85-9 EC-nr.: 287-477-0 | N; R50/53 | 60 - 100 % |
| Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI) | CAS-nr.: 101-68-8 EC-nr.: 202-966-0 Indeksnr.: 615-005-00-9 | Xn; R20, R36/37/38, R42/43 | 5 - 10 % |
| Klorparaffiner (C12, ca 60% klorert) | | | < 0,8 % |
| Kolonneforklaring | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol% | | |

| | |
|----------------------|--|
| FH/FB/FM | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig. |
| Komponentkommentarer | Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger. |

4. Førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | I tvilstilfelle bør lege kontaktes. |
| Innånding | Frisk luft, ro og varme. Søk lege eller sykehus i tilfelle ubehag eller astmalignende pusteproblemer. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging | Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. |

5. Tiltak ved brannslukning

| | |
|-------------------------------|--|
| Passende brannslukningsmiddel | Velges i forhold til omgivende brann. |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Farlige forbrenningsprodukter: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrose gasser (NO _x). Hydrogenklorid (HCl). Isocyanater. |
| Personlig verneutstyr | Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk nødvendig verneutstyr. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
| Metoder til opprydding og rengjøring | Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13). |

7. Håndtering og lagring

| | |
|-------------|--|
| Håndtering | Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. |
| Oppbevaring | Lagres i tett lukket beholder. Anbefalt lagringstemperatur < 25 °C. Oppbevares frostfritt. Lagringstid 1 år. |

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Enhet | Norm år |
|------------------------------------|---|---|---------|
| Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI) | CAS-nr.: 101-68-8 EC-nr.: 202-966-0 Indeksnr.: 615-005-00-9 | 8 t.: 0,005 ppm 8 t.: 0,05 mg/m ³ , A3) | 2003 |

Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Annen informasjon | Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. |
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Arbeidstakere bør undersøkes av lege før arbeid med diisocyanater. Personer med astma, bronkitt eller hudallergi bør ikke arbeide med diisocyanater. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hender godt etter arbeid med produktet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av |

| | |
|----------------------------|---|
| | personlig verneutstyr. |
| Åndedrettsvern | Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Friskluftsmaske skal benyttes ved sprøyting med isocyanatholdige produkter. |
| Håndvern | Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. 4H-flerlagshansker. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. |
| Øyevern | Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut. |
| Annet hudvern enn håndvern | Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. |
| Annen informasjon | Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. |

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Lukt | Muggen. |
| Farge | Brun |
| Løselighet i vann | Uløselig. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,25 g/cm ³ |
| Kokepunkt/ kokepunktintervall | Verdi: > 200 °C |
| Flammepunkt | Verdi: > 180 °C |

10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-----------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Vann, fukt. |
| Farlige spaltningsprodukter | Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksider. Nitrøse gasser (NOx). Hydrogenklorid (HCl). Isocyanater. |
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|----------------------------|--|
| Generelt | Ved bruk representerer de allergifremkallende egenskaper den største faren. |
| Innånding | Irriterer luftveiene. Kan gi allergi ved innånding. Inneholder tungt-flyktig isocyanat. Ved oppvarming dannes damper som kan irritere luftveiene og forårsake hoste, astmatisk pusting og åndenød. Ved hyppig innånding av damp kan man utvikle luftveisallergi mot isocyanater. |
| Hudkontakt | Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| Øyekontakt | Irriterer øynene. Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. |
| Svelging | Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. |
| Kroniske effekter | Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader. |
| Allergi | Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. |
| Kreft | Produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende. Produktet inneholder små mengder C12 klorparaffiner som ansees å være kreftfremkallende av Arbejdstilsynet i Danmark. |
| Fosterskadelige egenskaper | Effekter på fosterutvikling er ikke kjent. |
| Reproduksjonsskader | Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsskadelig, men inneholder et stoff som er oppført på OBS-listen pga. mistanke om reproduksjonsskadelige egenskaper / effekter i ammeperioden. |
| Arvestoffskader | Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent. |

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

| | |
|---------------|---|
| Økotoksisitet | Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| Mobilitet | Produktet herder til en fast immobil masse. Uløselig i vann. |

| | |
|-------------------------------|--|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett biologisk nedbrytbar. |
| Bioakkumulasjonspotensial | Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer. |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 1087 |
| | Kommentarer: Gjelder CAS 85535-85-9, C14-17 kloralkaner |

13. Fjerning av kjemikalieavfall

| | |
|---|--|
| Avfallskode EAL | EAL: 08 05 01 avfall av isocyanater |
| NORSAS | 7121 Polymeriserende stoff, isocyanater |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |

14. Transportinformasjon

| | |
|-----------------------|--|
| Proper Shipping Name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C14-17 chloroalkanes) |
| Varenavn (nasjonalt) | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (C14-17 kloralkaner) |
| Farlig gods ADR | Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Fare nr.: 90 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (C14-17 kloralkaner) |
| Farlig gods RID | Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (C14-17 kloralkaner) |
| Farlig gods IMDG | Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Marin forurensning: Yes EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(C14-17 chloroalkanes) |
| Farlig gods ICAO/IATA | Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C14-17 chloroalkanes) |
| Fareseddel | 8 |

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Helseskadelig

Miljøskadelig

Sammensetning på merkeetiketten Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI): 5 - 10 %

| | |
|--------------------------------|--|
| R-setninger | R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| S-setninger | S23 Unngå innånding av damp. S24 Unngå hudkontakt. S37 Bruk egnede vernehansker. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning). S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten. |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006, (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361), med siste endringer 28.november 2007. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten. |
| Deklarasjonsnr. | 40092 |

16. Andre opplysninger

| | |
|--|--|
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3). | R20 Farlig ved innånding. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R42 Kan gi allergi ved innånding. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske) | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 26/10-2006 |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Versjon: 1 (27/02-2005). Punkter endret: Nytt?. Ansvarlig: Aakre-Aas Miljøkjemi AS. Versjon: 2 (06/02-2006). Punkter endret: . Ansvarlig: Aakre-Aas Miljøkjemi AS. Versjon: 3 (11/11-2008). Punkter endret: 1-16. Ansvarlig: GS. |
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000. |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad | Fjerby AS |