

3P, komp. B

Sidst redigeret d.:

15-02-2008

1. Identifikation af produktet og af selvskabet/virksomheden

Kemisk navn: **PR-nr.:** 1295112
Anbefalet brug: Produktet anvendes sammen med 3P, komp. A. For at sikre et korrekt og forsvarligt brug af de 2 produkter, skal sikkerhedsdatabladene for begge produkter følges.
Leverandør: Lauridsen Rørteknik A/S **Producent:** Erpos GmbH
 Ambolten 1 Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 20d
 6800 Varde 47228 Duisburg
 tlf. 7516 9031 tlf. +45 2065/9990
 Danmark Tyskland
Nødtelefon: Telefon nr. i nødsituation: 75169031/info@lauridsen-rorteknik.dk

2. Fareidentifikation



Sundhedsskadelig (Xn)

Indholder isocyanater. Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganer og huden. Risiko for overfølsomhed ved indånding og hudkontakt.

3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk navn - EINECS/ELINCS	CAS-nr.	Vægt-%	Klassifikation	Note
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe - EINECS nr. 615-005-01-6	9016-87-9	>25%	Xn;R20 Xi;R36/37/38 R42	0

Note:

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Bring personen i frisk luft. Personen holdes varm, i ro og under opsyn. Søg læge ved fortsat ubehag og altid ved åndedrætsbesvær. Ved bevidstløshed lægges personen på siden og læge kontaktes. Medbring sikkerhedsdatabladet til lægen.
Hudkontakt: Forurennet tøj fjernes straks og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Indfedt til sidst huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører, søg læge. Medbring sikkerhedsdatabladet til lægen.
Øjne: Fjern evt. kontaktlinser inden skylning påbegyndes. Spil øjet godt op og skyl med vand (helst fra øjenskylleflaske) i mindst 15 min. Kontakt lægen. Fortsæt med at skylle indtil lægen har overtaget behandlingen. Medbring sikkerhedsbladet til lægen.
Indtagelse: Er tilskadekomne ved bevidsthed, fjernes produktet fra munden. Munden skylles med rigeligt mængde vand. Drik rigeligt med vand og fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Er tilskadekomne bevidstløs lægges vedkommende om på siden. Læge skal kontaktes. Medbring sikkerhedsdatabladet til lægen.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: I tilfælde af brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler:

Vandstråle, der spreder ilden.

Særlige farer: Røggas må ikke indåndes. Ved brand kan røggassen indeholde farlige stoffer, som cyanider, isocyanat, kulmonoxid (CO), kuldioxid og nitrogenoxid (NO). Trykbeholdere i farezonen kan sprænge og flyttes eller køles så vidt muligt ved vandpåsprøjtning.

Personlige værnemidler:

Under slukning skal der bæres beskyttelsesdragt og egnet åndedrætsværn. Kan branden ikke umiddelbart slukkes med det tilgængelige slukningsmiddel, forlades området og slukningsarbejdets overlades til brandvæsenet, der skal anvende åndedrætsværn med særskilt lufttilførsel.

Brandrester af produktet skal bortskaffes som kemikalieaffald. Der skal være passende opsamling for slukningsmidlet, så det ikke kommer ud på jord, i kloaksystem eller i vandløb. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlig sikkerhed: Undgå indånding af dampe og væsketåge og direkte hudkontakt med produktet. Anvend luftforsynet åndedrætsværn, beskyttelsesdragt og beskyttelseshandsker af PVC eller gummi samt øjenbeskyttelse under oprydningen. Personer, der ikke hjælper ved oprydningen skal forlade området.

Miljøbeskyttelse: Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Kontakt de lokale miljømyndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved tilledning til kloak.

Oprydningemetode: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale, der fyldes i affaldsbeholdere, der bortskaffes som affald som nævnt under pkt. 13.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Må kun omhældes på korrekt mærket emballage, der er beregnet til produktet. Hold beholdere tæt lukket, når de ikke er i brug.

Opbevaring: Emballagen opbevares tæt lukket i original beholdere, utilgængeligt for børn og ikke sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares på tørt, køligt og godt ventileret sted ved en temperatur på 15-25 °C. Beholdere må ikke opbevares i nærheden af varmekilder eller i direkte sol. Ved udsættelse for fugt kan produktet udvikle kuldioxid, der kan give overtryk i beholderen. Må ikke opbevares sammen med syrer, baser, aminer og produkter som indeholder aktivt brint.

Asbest/epoxy/styren-arbejde:

Erhvervsmæssigt arbejde med produktet må kun udføres af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Tekniske foranstaltninger:

Arbejdet skal foregå med effektiv mekanisk ventilation (f.eks. punktudsugning eller lokaludsugning). Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn, der vælges efter arbejdets art og kodenummeret (pkt. 15). Det anbefales at anvende luftforsynet åndedrætsværn.

Grænseværdier og bemærkninger hertil:

Kemisk navn	ppm	mg/m ³	Anmærkning
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe - EINECS nr. 615-005-01-6	0,005	0,05	GV 2007

Grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste

Åndedrætsværn: Egnede åndedrætsværn anvendes ved arbejde med produktet og vælges i forhold til arbejdet og kodenummeret (pkt. 15). Det anbefales, at anvende luftforsynet åndedrætsværn.

Handsker: Anvend egnede beskyttelseshandsker af PVC eller gummi. Før arbejds pauser og ved arbejdsophør vaskes hænder med sæbe og vand og huden indsmøres i hudnærende creme. Kasserede handsker skal afleveres som kemikalieaffald.

Øjenværn: Brug egnede og tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Beklædning: Under arbejdet bæres egnede beskyttelsesdragt. Arbejdstøj, der er forurenet med produktet skiftes straks. Kasserede dragter skal afleveres som kemikalieaffald.

Ved arbejdsstedet skal der være uhindret adgang til håndvask med rindende vand (ikke håndbetjente vandhaner) samt adgang til bruserum med varmt og kold vand. Personer, der arbejder med produktet skal have særskilt omklædningsrum og arbejdstøj skal opbevares adskilt fra gangtøj.

Rygning og indtagelse af mad og drikke må ikke finde sted ved arbejdspladsen.

9. Fysiske - kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Farve:	Mørkebrunt
Lugt:	Nøddeagtig lugt
pH:	Ikke opgivet
Kogepunkt:	Ikke opgivet
Smeltepunkt:	Ikke opgivet
Flammepunkt:	>200 °C (DIN 51758)
Antændelighed:	> 400 °C (DIN 51794)
Selvantændelighed:	Ingen oplysninger
Ekspløsningsfare:	Ingen oplysninger
Oxidation:	Ingen oplysninger
Damptryk:	<0,00001 mbar (ved 20 °C)
Relativ vægtfylde:	Ikke opgivet
Opløselighed:	Reagerer langsomt med vand under dannelse af kuldioxid
Fordelingskoefficient:	Ingen oplysninger
Viskositet:	150-400 mPa.s (ved 20 °C)

10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet:** Produktet er stabilt under normale håndterings- og opbevaringsbetingelser. Nedbrydning begynder ved ca. 260 °C. Beholdere åbnes forsigtigt, da der kan dannes et overtryk.
- Forhold og materialer, der skal undgås:**
Hold produktet væk fra alkoholer, aminer, syrer/syreholdige produkter, baser/alkaliske produkter og vand.
- Farlige nedbrydningsstoffer:**
Kulmonooxid (CO), kuldioxid, cyanider, isocyanater og nitrogenoxider.
- Hærdetider for epoxyharpikser og isocyanater:**
80 - 540 min. alt efter blanding.

11. Toksikologiske oplysninger

- Indånding:** Produktet virker irriterende på luftvejene. Indånding af dampe eller aerosoler medfører som regel kun let irritation og svie i hals og bryst med hoste og evt. stakåndethed og feber. Symptomerne kan optræde med nogle timers forsinkelse. Erhvervsmæssig udsættelse kan medføre overfølsomhed i luftvejene med astmalignende symptomer (hvæsende vejrtrækning, stakåndethed, trykken for brystet).
No effect level (NOEL - rotte): 0,2 mg/m³ (aerosol).
Lowest level effekt (LOEL - rotte): 1 mg/m³ (aerosol).
- Huden:** Produktet virker irriterende ved hudkontakt.
Hudkontakt med produktet kan medføre allergi.
- Øjnene:** Produktet virker irriterende ved kontakt med øjnene.
- Indtagelse:** Produktet virker irriterende på slimhinderne i mund og mavearmkanal. Indtagelse medfører mavesmerter evt. med opkastning og diarré.
Akut giftighed (LD50 - rotte): > 15.000 mg/kg.
- Langtidsvirkninger:** Udover produktet allergivirkning ved indånding og hudkontakt, har produktet ingen yderligere kendte langtidsvirkninger.

12. Miljøoplysninger

- Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Reagerer langsom med vand under frigørelse af kuldioxid og dannelse af et uopløseligt polyurin stof. Dette stof anses ud fra nuværende viden for inaktiv og kan ikke nedbrydes.
Undgå udløb til grundvand, vandløb og kloaksystem.
Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip af større mængder til omgivelserne.
Vandfareklasse (selvvurdering): Lille fare.
- Økotoksiske virkninger:
Dafnier (akut): EC/LC50: > 1.000 mg/l.
Bakterier: EC/LC0: >10.000 mg/l.
Fisk: EC/LCo (96h): 10.000 mg/l.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

- Generelt:** Affald afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i original beholder eller beholder som foreskrevet af Kommunekemi. Forurenede emballage og kasseret arbejdstøj samt beskyttelsesudstyr skal afleveres som kemikalieaffald. Afhærdet produkt kan afleveres som almindeligt affald
- Affaldsgruppe:** Z **Affaldskort:** 03.35

14. Transportoplysninger

- Produktet er ikke omfattet af regler om transport af farligt gods.

15. Oplysning om lovmæssig regulering

Indeholder: Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe.

Mærkning:



Sundhedsskadelig (Xn)

R- & S-sætninger: R20: Farlig ved indånding.
R36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R42: Kan give overfølsomhed ved indånding.

S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S28: Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

S38: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

S45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

"Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger"

Relevante særregler: Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater m.v.
Må ikke anvendes af unge under 18 år.
Personer, der lider af astma, eksem eller kraftig håndsved, samt personer med konstaterede kroniske lungelidelser eller hud- eller luftvejsallergi overfor isocyanater, må ikke arbejde med dette produkt.
Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering i henhold til REACH.

Kodenummer: 0-3 (1993)

Brugsklar blanding: 0-4 (1993)

16. Andre oplysninger

Oplæring/instruktion: Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Andre oplysninger:

Anvendte kilder: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af producentens oplysninger om fysiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet. Sikkerhedsdatabladet er baseret på EU- og national lovgivning.
Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Arbejdsgiveren skal sørge for den nødvendige instruktion i forhold til det konkrete arbejde.
Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse af listen over farlige stoffer.
Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre.

Udgave nr. 1 (udarbejdet 11.02.2000)

Senest udgave: 15.02.2008 (Revideret punkt 1,2,3,8 og 16)

R-sætninger pkt. 2: R20: Farlig ved indånding
R36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R42: Kan give overfølsomhed ved indånding

Sidst redigeret af: WorkLife A/S

Sidst redigeret: 15-02-2008