SIKKERHEDS DATABLAD

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produkt:

Kontaktlim P2

Revisionsdato: *13-07-05*
Erstatter (tidligere dato): *12-05-04*

Varenr.: *16464 - 165472 -165485* **165490**
PR-nummer: *151651*

Leverandør: ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg
Tlf: 74 67 03 94 *Fax:* ***74 67 46 21***

Telefonnr. i nødssituationer:
Læge kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen på tlf: 35 31 60 60 / 35 31 35 31.

Varetype: *Opløsningsmiddelholdig lim på polychloropren (neopren) basis.*

Anvendelsesområde:
Anvendes til kontaktlimning. Produktets tekniske anvendelse fremgår af produktinformationsbladet.

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer:

Farlige stoffer iht. dansk lovgivning (symbol og R-sætninger for det rene stof):

Navn:	**Konc.:**	**Symbol:**	**R-sætninger*:**
Toluen *EINECS-nr. 203-625-9* *CAS-nr. 108-88-3*	*>20 %*	*F, Xn*	*R11-20*
Ethylacetat *EINECS-nr. 205-500-4* *CAS-nr. 141-78-6*	*< 20 %*	*F, Xi*	*R11-36-66-67*
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen) *EINECS-nr. 265-151-9* *CAS-nr. 64742-49-0*	*<25 %*	*F, Xn, N*	*R11-38-51/53-65-67*
Kolophoniumharpiks *EINECS-nr. 232-475-7* *CAS-nr. 8050-09-7*	*<0,5 %*	*Xi*	*R43*
Zinkoxid *EINECS-nr. 215-222-5* *CAS-nr. 1314-13-2*	*<1%*	*N*	*R50/53*

**Se pkt. 16 for R-sætningers fulde ordlyd*

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8 med ppm.

3. Fareidentifikation:

F



Meget brandfarlig

Xn



Sundhedsskadelig

Farlig ved indånding. Irriterer huden. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Følbar mærkning på detailemballagen.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:
I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Medbring dette sikkerheds-datablad.

Indånding:
Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.
Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper el. lign Tilkald læge eller ambulance.

Øjnene:
Fjern evt. kontakt-linser, spil øjet godt op. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestuen.

Huden:
Forurenet tøj fjernes straks og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge ved fortsat irritation.

Indtagelse:
Skyl straks munden og giv rigeligt vand eller mælk at drikke. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

Forbrænding:
Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen indtil en læge overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse:

Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

Brand vil udvikle tæt, sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige, og åndedrætsværn er påkrævet.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Personlig beskyttelse: Se pkt. 8.

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere. Bortskaffelse: Se pkt. 13.

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering:
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer.

Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.

Elektriske installationer skal beskyttes, i henhold til Stærkstrøms-reglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Ved håndtering af større mængder bør personale bære antistatisk fodtøj. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes.

Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Personlig beskyttelse: Se pkt. 8.

Opbevaring:
Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer.

Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang.

Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:

Tekniske foranstaltninger: *Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum.*

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis det ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter).

Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

Grænseværdier:

Navn:	ppm	mg/m^3	Anm.
Toluen	*25*	*94*	*-*
Ethylacetat	*150*	*540*	*-*
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	*400* (tentativ)*	*-*	*-*

**Se bilag 3.4.1 "Ekstraktionsbenzin 80/110" i grænseværdilisten.*

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier dateret april 2005.

Personlige værnemidler:
Kontakt evt. leverandør af sikkerhedsudstyr ved valg af værnemidler til den konkrete arbejdssituation.

Åndedrætsværn:
Ved koncentrationer over de tilladte grænseværdier skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes.

Beskyttelse af hænder:
Brug 4H handsker (gennembrudstid >4 timer) eller anden af handskeleverandøren anbefalet handsketype.

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

Beskyttelse af hud:
Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand:	*Flydende*
Farve:	*Gullig*
Flammepunkt:	*< 21°C*
Vægtfylde, g/ml:	*0,9 (20°C)*
Opløselighed i vand:	*Uopløselig*
Vægt% org. opløsningsmiddel:	*70-80*
Produktet, brandfareklasse:	*I-1*

10. Stabilitet og reaktivitet:

Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter (bl.a. CO_2, CO, HCl).

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

11. Toksikologiske oplysninger:
(Sundhedsfarlige egenskaber)

Indånding
Indånding af produktets dampe kan give symptomer som bl.a. hukommelsestab- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og nervesystemet.

Indtagelse
Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne. Kan medføre beskadigelse af nyrerne.

Hudkontakt
Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Kolophoniumharpiks kan udløse allergisk reaktion ved kontakt med huden.

Øjenkontakt
Stænk i øjnene giver irritation.

12. Miljøoplysninger:

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Toluen:	*LC50 Fisk: Pimephales promelas/96 h: 29-56 mg/l* *EC50 Daphnia: 310 mg/l* *Nedbrydelighed: Letnedbrydelig iht. OECD-test 301C* *Bioakkumulerbarhed: BCF: 380 Chlorella sp.*
Ethylacetat:	*LC50 Fisk/96h: >200 mg/l* *EC50 Daphnia/48h: 700 mg/l* *Nedbrydelighed: relativt letnedbrydelig* *Bioakkumuleres ikke i vandmiljøet (log Pow: 0,66)*
Naphtha (råolie), hydrogen-behandlet let:	*Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.* *Letflygtig*

13. Bortskaffelse:

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

Affaldstype: *H* **Affaldskort:** *3.51*

EAK-kode: *08 04 09*

14. Transportoplysninger:

Proper shipping name: *Adhesives, containing a flammable liquid*

UN-nr.: 1133

ADR/RID:	**Klasse:** *3*	**Pk.gr:** *II*	**Fareseddel:** *3*
IMDG:	**Klasse:** *3* **EmS:** *F-E, S-D*	**Pk.gr:** *II* **MP:** -	**Fareseddel:** *3*
ICAO/IATA:	**Klasse:** *3*	**Pk.gr:** *II*	**Fareseddel:** *3*

15. Oplysninger om regulering:

I overensstemmelse med Miljøministeriets "bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter" og Arbejdstilsynets "bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre" er produktet mærket som følger:

Faremærkning:

F



Meget brandfarlig

Xn



Sundhedsskadelig

Indeholder: *Toluen*
Kolophoniumharpiks. Kan udløse allergisk reaktion

R-sætninger:
R20: Farlig ved indånding
R38: Irriterer huden
R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:
S2: Opbevares utilgængeligt for børn.
S7/9: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S29: Må ikke kommes i kloakafløb
S46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode: *4-3 (1993)*
Anvendes åndedrætsværn skal dette være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende stoffer med dårlig adsorption på kulfiltre.

Anvendelsesbegrænsninger: *Må ikke bruges erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Sprøjtepåføring af Kontaktlim tilsat Kontakthærder er er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner medmindre dispensation foreligger.*

Krav til særlig uddannelse: *Ingen særlige.*

16. Andre oplysninger:

R-sætninger for de rene stoffer i pkt. 2
R11: Meget brandfarlig
R20: Farlig ved indånding
R36: Irriterer øjnene
R38: Irriterer huden
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.
R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

Ved revision af sikkerhedsdatablad er der sket ændringer i pkt. 8.

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet ovenfor, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.
Ved uheld og under henvendelse til sygehus eller læge, skal denne brugsanvisning altid medbringes.