

SÄKERHETS DATABLAD

FOG-TÄT-LIM-FÄRG



Revisionsdatum: 2010-06-22
Sammanställt av: Miljöavdelningen

Utskrifts dat: 2010-06-28
Ersätter: 2008-06-04

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Kontaktlim

Produkttyp: Syntetgummi

Liwell Kemi AB
Box 138
272 23 Simrishamn
Sweden

Telefon +46 (0)414 14670
Telefax 411509
ene.liwell@liwellkemi.se

Tel. för upplysningar vid olycksfall (ERC) 020-99 60 00

2. Farliga egenskaper

Hälsorisker: Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögonen och huden. Ångor kan göra att man blir

dåsig och omtöcknad. Produkten avger lösningsmedelsångor. Inandning av dessa kan irritera andningsorganen och kan också ge huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående försämrad reaktionstid och vid höga halter medvetlöshet. Långvarig inandning av höga koncentrationer (se hygieniska gränsvärden) kan ge kroniska skador. Förtäring kan ge lungskador, kräkning och magsmärtor. Innehåller kolofonium. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Brand: Mycket Brandfarlig.

Fysisk/Kemiska risker:

Miljöfara: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

| Ämne | CASnr | EG-nr | Halt % | Klass | R-fraser |
|---------------------|------------|-----------|--------|----------|------------------------|
| Industribensin | 64742-49-0 | 265-151-9 | 30-60 | F, Xn, N | R11, 65, 67, 38, 51/53 |
| Xylen | 1330-20-7 | 215-535-7 | 10-30 | Xn | R10, 20/21, 38 |
| Etylacetat | 141-78-6 | 205-500-4 | 10-30 | Xi, F | R11, R36, R66, R67 |
| Zinkoxid | 1314-13-2 | | <1 | N | R50/53 |
| Kolofoniumharts | 8050-09-7 | 232-475-7 | <1 | Xi | R 43 |
| Andra ämnen: | | | | | |
| Syntetiskt gummi | | | 10-30 | | |
| Harts | | | 5-10 | | |

För R-fraser i klartext se punkt 16.

Teckenförklaring: T+=Mycket Giftigt, T=Giftigt, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, N=Miljöfarligt, F+=Extremt Brandfarligt, F=Mycket Brandfarligt, E=Explosivt, O=Oxiderande

4. Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Torka av. Tvätta med tvål och vatten. Använd hudkräm. Tvätta aldrig huden med organiska lösningsmedel.

Ögon: Skölj genast med stora mängder vatten. Kontakta läkare.

Inandning: Frisk luft och vila. Vid eller efter medvetlöshet, kontakta läkare.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Drick mjölk eller vatten om personen är vid medvetande. Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpligt släckningsmedel: Skum, pulver, koldioxid eller fin vattendusch.
Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personskydd: Beakta brandfaran. Avlägsna om möjligt antändningskällor. Vid stora utsläpp beakta behov av skyddsutrustning se punkt 8.

Miljöskydd: Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller på mark.

Saneringsmetod: Sug upp med sågspån, sand eller annat absorptionsmedel. Små mängder kan tas upp med papper, trasor eller dylikt. Förvara avfallet i slutna kärl. Se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering: Utforma arbetet så att direkt kontakt med produkten undviks. Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ej rökning, eld, gnistor och andra antändnings- källor. Beakta gällande regler för hantering av organiska lösningsmedel.

Lagring: Lagras väl slutet i ventilerade utrymmen, skilt från antändningskällor. Vid lagring av större mängder rådgör med det lokala brandförsvaret.

Förpackningsmaterial/förvaringskärl:
Förvaras i slutna originalförpackningar.

8. Begränsning av exponeringen\personligt skydd

Tekniska skyddsåtgärder: Tillrättalägg arbetet på ett sådant sätt att direkt kontakt med produkten undviks. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

Hygieniska gränsvärden: Gällande gränsvärden för

| | Nivågränsvärde | |
|------------|----------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ |
| Xylen | 50 | 200 |
| Heptaner | 200 | 800 |
| Etylacetat | 150 | 500 |

Enligt gällande föreskrifter från Arbetsmiljöverket.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd andningsskydd av typ A2 eller friskluftsmask vid otillräcklig ventilation. Beakta behovet av kombinationsfilter till skydd mot aerosolbildning.

Handskydd: Använd skyddshandskar av Viton eller PVA vid risk för stänk på händerna.

Ögonskydd: Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Tillgång till ögonusch ska finnas på

arbetsplatsen.

Hudskydd: Använd skyddskläder.
Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning (form, färg, lukt): Viskös vätska, Vit-beige, karakteristisk.

Frysunkt: -⁰C

Kokpunkt: -⁰C

Densitet: 870 kg/m³

Löslighet: ej löslig i vatten

Flampunkt: -4⁰C

Visk (vid 23⁰C) mer än 30 sek i flow cup 3mm öppning

10. Stabilitet och reaktivitet

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

11. Toxikologisk information

- Inandning:** Produkten avger lösningsmedelsångor. Inandning av dessa kan irritera andningsorganen och kan också ge huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående, försämrad reaktionstid och vid höga halter medvetlöshet. Långvarig inandning av höga koncentrationer (se hygieniska gränsvärden) kan ge kroniska skador.
- Hud /Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan ge sveda. Avfettar huden, och kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig och upprepad kontakt, ekseml.
- Förtäring:** Förtäring kan ge lungskador, kräkning och magsmärtor samt i övrigt samma symptom som vid inandning.
-
-

12. Ekologisk information

Möjliga miljöeffekter: Beredningen har bedömts enligt gällande lagstiftning och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se p2 och 15 för detaljer.

Extraktionsbensin ingår i produkten som är; giftigt för vattenorganismer. Ej lättnedbrytbart, långsam nedbrytning i mark- och vattenmiljön. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten snabbt. Bioackumulerbar i vattenmiljön. Akvatisk toxicitet för extraktionsbensin; LC 50 fisk: 1-10 mg/l

Xylen ingår i produkten som är; giftigt för vattenorganismer. Kan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka hög dödlighet eller förgiftning av flera fiskarter och andra vattenorganismer. Xylen är lättnedbrytbart. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten xylen till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Bioackumuleras ej i vattenmiljön. Akut Toxicitet: LC50 96h, fisk: 2-11 mg/l *Roccus saxatilis*, 8,2 mg/l *Salmo gairdneri*, 13,5 mg/l *Lepomis macrochirus*, 21,0 mg/l *Pimephales promelas* EC50 24h (*Daphnia*): 1-5 mg/l, IC50 72h (alger): 3-5 mg/l *Selenastrum* sp. Biologisk nedbrytbarhet för Xylen: OECD-test 301C: lättnedbrytbart. Bioackumulerbarhet för Xylen: BCF: 80 fisk. (beräknad) log Pow 3,11-3,20

Etylacetat ingår i produkten som har låg giftighet för vattenlevandeorganismer. Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk. Låg giftighet för landlevande däggdjur. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms ej utgöra en skaderisk. LC50 96h, fisk:>200 mg/L (Bluegill). EC50 48h, *Daphnia magna*: > 700 mg/L

Etylacetat bioackumuleras ej i vattenmiljön. Bioackumulation: log Pow: 0,66.

Etylacetat bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Nedbrytbarhet: BOD5/ThOD:36-68%, OECD301D:100% efter 28d

13. Avfallshantering

Rester av produkt och förorenad förpackning:

Företaget är anslutet i REPA, tomma förpackningar skall tas omhand enligt lokala instruktioner.

Flytande rester och därmed förorenade förpackningar skall behandlas som miljöfarligt avfall. Väl tömda burkar lämnas till återvinningsstation.

Vid hantering av större mängder rådgör med den lokala miljömyndigheten /avfallsbolaget. EWC-kod 080409

14. Transportinformation

- ADR (Väg tp.):** UN nr 1133 Klass:3
 Godsbeskrivning: Lim med brandfarlig vätska
 Förpackningsgrupp: III
- IMDG (sjö tp.)** UN nr: 1133
 Proper ship. Name: Adhesives containing flammable liquid

Class 3

Förpgrp:III

Marine pollutant: yes

15. Gällande föreskrifter

Klassificering/märkning:

Hälsoskadlig
 Mycket Brandfarlig
 Miljöfarlig

Symbol:

Xn Andreaskors
 Miljöfarlig
 Brandflamma

Brandfarlig vara: Klass 1**Risk och skyddsfraser på etikett:**

R11 Mycket Brandfarligt
 R 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt
 R36/38 Irriterar ögonen och huden
 R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
 S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor Rökning förbjuden
 S29 Töm ej i avloppet
 S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten
 S51 Sörj för god ventilation
 S56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad
 ” Innehåller kolofonium. Kan ge upphov till allergisk reaktion”
 S2 Förvaras oåtkomligt för barn

Beakta ASS kungörelser om farliga ämnen m fl. samt eventuell tillstånds eller anmälningsplikt för hantering av brandfarliga varor.

16. Annan information

Angivna R-fraser under avsnitt 3 har följande lydelse
 R11=Mycket brandfarligt, R10= Brandfarligt, R36= Irriterar ögonen, R65=Farligt; Kan ge lungskador vid förtäring, R66=Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, R67=Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, R38=Irriterar huden, R20/21=Farligt vid inandning och hudkontakt, R50/53=Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R51/53=Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön R43=Kan ge allergi vid hudkontakt

Ändringar: ingen från förra, endast nytt rev.dat