

SÄKERHETS DATABLAD

FOG-TÄT-LIM-FÄRG



Revisionsdatum: 2007-06-18
Sammanställt av: Miljöavdelningen

Utskrifts dat: 2009-04-07
Ersätter: 2007-05-21

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produkt: Montagelim 4001

Produkttyp: Syntetgummi

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

Liwell Kemi AB
Box 138
272 23 Simrishamn
Sweden

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

2. Farliga egenskaper

Hälsorisker: Farligt vid inandning och hudkontakt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Brand: Brandfarlig

Fysisk/Kemiska risker: Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft

Miljöfara: Beredningen har bedömts enligt gällande lagstiftning och är inte klassificerad som miljöfarlig

3. Sammansättning /uppgifter om beståndsdelar

Ämne	CASnr	EG-nr	Halt %	Klass	R-fraser
Nafta	.64742-49-0	265-151-9	10-30	Xn	R10, 65, 66, 67
Xylen	1330-20-7	215-535-7	10-30	Xn	R10, 20/21, 38
Andra ämnen:					
Syntetgummi			10-15		
Harts			10-15		
Kalciumkarbonat	471-34-1	207-439-9	10-15		
Kalciummagnesiumkarbonat	16389-88-1	240-440-2	10-15		
Fibrer			1-5		

För R-fraser i klartext se punkt 16.

Teckenförklaring: T+=MycketGiftigt, T=Giftig, C=Frätande, Xn= Hälsoskadlig, Xi:=Irriterande, N=Miljöfarligt, F+=ExtremtBrandfarligt, F=MycketBrandfarligt, E=Explosivt, O=Oxiderande

4. 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 medvetslöshet, kontakta läkare.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Ge dryck 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:** Samlas upp mekaniskt, eller 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 eller andra antändningskällor. 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

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 ögonduch 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): ljus grå begie

Frys punkt: °C

Kokpunkt: °C

Densitet: 1070 kg/m³

Löslighet: ej löslig i vatten

Flampunkt: >23°C

Visk: (vid 23°C) mer än 30 sek i flow cup 3mm öppning

10. Stabilitet och reaktivitet

- Stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.
- Farliga reaktioner:** Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
- Farliga sönderfallsprodukter:**

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 kan ge kroniska skador.
- Hud /Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan ge sveda. Avfettar huden, och kan ge rodnad, hudsprickor och, vid långvarig eller upprepad kontakt, eksem.
- 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 inte klassificerad som miljöfarlig.

Nafta ingår i produkten; som är: Ej klassificerad som miljöfarlig.

Inte biologiskt lättnedbrytbar. Naftan är potentiellt biologiskt nedbrytbar (inherently biodegradable). Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft. Fullständig halveringstid i miljön förväntas vara 1-10 dygn. Bioackumulerbar i vattenmiljön Log Pow 4-5,7 (uppskattat värde). Akvatisk toxicitet: LC50 för fisk 10-100 mg/L. IC50 alger:>100 mg/l EC50 ryggradslösa djur (dafnia etc) >100mg/l. Flyter på vattenytan, avdunstar inom en dag från jord- och vattenytan. I atmosfären sker fotokemisk nedbrytning.

Xylen ingår i produkten som är: giftigt för vattenorganismer. Kan redan vid låg

koncentration

orsaka dödlighet för vattenorganismer. Xylen är lättnedbrytbar. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Bioackumuleras ej i vattenmiljön. 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: lättnedbrytbar. BOD5/COD: ca 0,6 Bioackumulering för Xylen: BCF: 80 fisk.(beräknad) log Pow:3,11-3,20. 21-24 *Anguilla*

japonica

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. Tömd och torr produktförpackning, kan

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 Packing group: III

15. Gällande föreskrifter

Klassificering/märkning: Xn Hälsoskadlig

Symbol: Andreakors

Brandfarlig vara: Klass 2a

Risk och skyddsfraser på etikett:

R10 Brandfarligt

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S51 Sörj för godventilation

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

Flytande rester utgör farligt avfall och skall inte hällas ut i avloppet, utan lämnas till lokal miljöstation.

16. Annan information

Angivna R-fraser under avsnitt 3 har följande lydelse

R10= Brandfarligt. R20/21=Farligt vid inandning och hudkontakt. R38=Irriterar huden. 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.
Ändringar gjorda under p 1, 15.

Säkerhetsdb.för Montagelim 4001
Rev.Datum 2007-05-21