

SÄKERHETS DATABLAD



Revisionsdatum: 2008-06-04
Sammanställt av: Miljöavdelningen

Utskrifts dat: 2009-04-07
Ersätter: 2007-06-19

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Montagelim 4000

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, risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Möjlig risk för fosterskador. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Irriterar huden

Brand: Mycket Brandfarlig

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

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	10-30	F,Xn,N	R11, 65, 67,38,51/53
Toluen	108-88-3	203-625-9	10-30	Xn,F	R11, 38, 48/20, 63, 65, 67
Andra ämnen:					
Syntetgummi			10-30		
Harts			10-30		
Kalciumkarbonat	471-34-1		10-30		
Kalciummagnesiumkarbonat	16389-88-1	240-440-2	10-30		
Fibrer			1-5		

För R-fraser i klartext se punkt 16.

Teckenförklaring: T+=Mycket Giftigt, T=Giftig, C=Frätande, Xn= Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, N=Miljöfarligt, F+=ExtremtBrandfarligt, 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 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 dyligt. 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 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
Toluen	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: ca -4°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 klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se p 2.

Industribensin ingår i produkten som är giftigt för vattenorganismer.

Kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka hög dödlighet eller förgiftning av flera fiskarter och andra vattenorganismer. Industribensin är ej lättnedbrytbart. Långsam nedbrytning i mark-och vattenmiljön. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten snabbt. Bioackumulerbar i vattenmiljön.

Akvatisk toxicitet för industribensin: LC50 fisk: 1-10 mg/L.

Toluen ingår i produkten som är: giftigt för vattenorganismer.

Större lokala utsläpp av toluen kan utgöra en risk för vattenorganismer. Toluene är biologiskt lättnedbrytbart. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten toluen till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Toxicitet LC50 96h, *Salmo gairdneri*: 5,5 mg/L.

LC50 96h, *roccus saxatilis*: 7,2 mg/L. EC50 48h, *Daphnia*: 11,5 mg/L. IC50, 72h *scenedesmus* sp; 134-245 mg/L. EC50 96h sandräka: 4,3 mg/L

Biologisk nedbrytbarhet för Toluen: OECD-test 301C: lättnedbrytbart.

Bioackumulerbarhet för Toluen: BCF: 90 fisk. Förväntas inte bioackumuleras i vattenmiljön.

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 Förpackningsgrupp III

Godsbeskrivning: Lim med brandfarlig vätska

IMDG (sjö tp.) UN nr: 1133 Class: 3 Packing group: III

Proper shipping name: Adhesive, containing flammable liquid Marine pollutant: Yes

15. Gällande föreskrifter

Klassificering/märkning:

Hälsoskadlig

Mycket Brandfarlig

Miljöfarlig

Symbol:

Xn Andreaskors

Brandflamma

N Miljöfarlig

Brandfarlig vara: Klass 1

Risk och skyddsfraser på etikett:

R11 Mycket Brandfarligt

R48/20 Farligt; risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R38 Irriterar huden

R63 Möjlig risk för fosterskador

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 samlingsställe för farligt avfall

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad
S2 Förvaras oåtkomligt för barn

16. Annan information

Angivna R-fraser under avsnitt 3 har följande lydelse
R11=Mycket brandfarligt, R65=Farligt kan ge lungskador vid förtäring, R67=Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R38=Irriterar huden, R51/53=Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R48/20=Farligt; risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, R63= Möjlig risk för fosterskador.

Ändringar: rubrik 1, 3 och 4.

Dessa uppgifter gäller nämnda produkt, och behöver ej vara gällande om den används i någon annan process, eller tillsammans med andra produkter. Informationen baserar sig på vad som är känt i dagsläget och ges i god tro, men utan garanti. Användaren bör förvissa sig om att informationen är relevant och fullständig gällande hans egen användning av produkten.