

SÄKERHETS DATABLAD

FOG-TÅT-LIM-FÄRG



Revisionsdatum: 2008-02-05
Sammanställt av: Miljöavdelningen

Utskrifts dat: 2009-04-07
Ersätter: 2002-10-08

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Plåt/Utefog
Produkttyp: Butylgummibaserad fogmassa

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. Färliga egenskaper

Hälsorisker: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Brand: Brandfarligt.

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 / information om beståndsdelar

Ämne	CASnr	EG-nr	Halt %	Klass	R-fraser
Alifatnafta	64742-48-9	265-150-3	10-30	Xn	R10 , 65, 66
Etylenglykol	107-21-1	203-473-3	1-5	Xn	R22
Andra ämnen:					
Butylgummi	9010-85-9		1-5		
Kolvätepolymer	9003-29-6		10-30		
Kalciummagnesiumkarbonat	16389-88-1	240-440-2	30-60		
Talc	14807-96-6	238-877-9	10-30		

För R-fraser i klartext se punkt 16.

Teckenförklaring: T+=Mycket giftigt, T=Giftigt, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, N=Miljöfarlig, F+=Extremt Brandfarligt, F=Mycket Brandfarligt, E=Explosivt, O=oxiderande.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Torka av. Tvätta med tvål och vatten.

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

Inandning: Frisk luft och vila.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Uppsök läkare om större mängd har förtärs.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpligt släckningsmedel: Skum, pulver, koldioxid använd inte vattenstråle. Behållare i närheten flyttas eller kyls med vatten. Rekommendationer: Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Andningsapparat kan vara lämpligt att bära vid släckningsarbetet.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personskydd:** Beakta behov av skyddsutrustning se punkt 8.
Miljöskydd: Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller på mark.
Saneringsmetod: Mindre spill kan tvättas bort med nafta eller avfettningsmedel.
 Valla in och samla upp med hjälp av sand eller annat lämpligt material.
 Vid större utsläpp, kontakta räddningstjänst.

7. Hantering och lagring

- Hantering:** Utforma arbetet så att direkt kontakt med produkten undviks. Sörj för god ventilation.
 Ej rökning, eld, gnistor eller andra antändningskällor.
Lagring: Tål nedfrysning men bör lagras i rumstemperatur, åtskilt från antändningskällor.
Förpackningsmaterial/förvaringskärl: Förvaras i slutna originalförpackningar.

8. Begränsning av exponeringen\Personligt skydd

- Vid behov använd skyddshandskar och ögonskydd.
 I dåligt ventilerade utrymmen, använd hel- eller halvmask med filter A (brun).

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Beskrivning** (form, färg): pasta vid normal hanteringstemperatur, svart, vit, brun, grå, tegelröd
Frys punkt: $^{-0^{\circ}\text{C}}$ **Löslighet med vatten:** Olösligt, ej blandbart.
Flampunkt: Ca 43°C **Löslighet i organiska lösningsmedel:** Lösligt i de vanligaste lösningsmedlen.
Densitet: ca 1600 kg/m^3 **Visk** (vid 23°C) mer än 30 sek i flow cup 3mm öppning.

10. Stabilitet och reaktivitet

- Upphettningsöver normala temperaturer medför avgång av antändningsbara lösningsmedel.

11. Toxikologisk information

- Inandning:** Vid dåligt ventilerade utrymmen kan inandning av ånga från fogmassan ge irritation i andningsvägarna.
Hudkontakt: Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor, och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.
Stänk i ögonen: Sveda vid stänk i ögonen.
Förtäring: Förtäring kan ge illamående, kräkningar diarré.

12. Ekologisk information

- Miljöpåverkande effekter:** Beredningen har bedömts enligt gällande lagstiftning och är inte klassificerad som miljöfarlig.

Nafta ingår i produkten; Som har låg giftighet för vattenlevande organismer.
 Tillgängliga miljödata på nafta tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk.
 Nafta är lättnedbrytbar. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande Mikroorganismer, är bioackumulerbar i vattenmiljön.
 Akvatisk toxicitet för nafta; LC 50 för fisk, alger, Daphnia: $>100\text{ mg/l}$
 Nedbrytbarhet för nafta: Biologiskt lättnedbrytbar (uppskattning). Avdunstar snabbt från jord- och vattenytan. I atmosfären sker fotokemisk nedbrytning.
 Bioackumulation för nafta: Log Pow = 2-7, vilket indikerar viss potential för bioackumulering (värdena är uppskattade).

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.

14. Transportinformation

	UN nr 1133	IMDG-klass: 3
	Förpackningsgrupp: III	Marine pollutant: Nej
ADR/RID	Ej ADR enl 2.2.3.1.5. (< 450 l/emb)	Proper Shipping Name: adhesive solution flammable
	I övrigt klass 3	

15. Gällande föreskrifter

Farosymboler:

Riskfraser:

R10 Brandfarligt

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

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

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, R65=Farligt; kan ge lungskador vid förtäring, R66=Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, R22=Farligt vid förtäring

Ändring: omkastning p2, p3, nya rubriker.