

SÄKERHETS DATABLAD

FOG-TÄT-LIM-FÄRG



Revisionsdatum: 2008-06-05
Sammanställt av: Miljöavdelningen

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

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Tak-Klister

Produkttyp: Bitumenlösning (Asfaltlösning)

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: Kan vara farligt vid inandning och förtäring.

Brand: Brandfarligt.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	CASnr	EG-nr	Halt %	Klass	R-fraser
Nafta	64742-48-9	265-150-3	15-25	Xn, N	R10, R65
Etanol	64-17-5	200-578-6	0,5-1		R 11
Mineralfibrer			0,5-5	Xi	R 38

Andra ämnen:

O-organiskt fyller

Butylgummi 9010-85-9

Oxiderad Bitumen(asfalt) 64742-93-4 55-65

För R-fraser i klartext se punkt 16.

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

4. Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder, tvätta med tvål och vatten eller medicinsk parafinolja.

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

Inandning: Frisk luft och vila, till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Ge om möjligt ett par matskedar grädd eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om mer än obetydlig mängd svalts eller om besvär kvarstår.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpligt släckningsmedel: Koldioxid, pulver, skum eller sand. Använd ej vatten. Vid upphettning bildas lättantändliga gaser.

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Föehindra utsläpp i avlopp, mark och vattendrag. Valla in och samla upp med hjälp av sand eller annat lämpligt material. Vid större utsläpp kontakta räddningstjänst. Använd personliga skyddskläder (skyddsutrustning vid behov se p. 8).

7. Hantering och lagring

- Hantering:** Vid inomhushantering tillse att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Lösningssmedelsånga kan bilda explosiv blandning med luft.
- Lagring:** Tål nedfrysning men bör lagras i rumstemperatur åtskilt från antändningskällor.

8. Begränsning av exponeringen\Personligt skydd

Kontrollparametrar:

TAK-KLISTER

Innehållande Lågaromatisk nafta, bitumen

Tekniska åtgärder: Undvik inandning av ångor och kontakt med huden. Använd personlig skyddsutrustning vid behov. Sörj för god ventilation och allmän hygien. Byt skyddskläder som förorenats med bitumen lösning.

Andningsskydd: Använd andningsskydd i dåligt ventilerade utrymmen helmask eller halvmask med filter för organiska lösningssmedels ångor eller gaser.

Ögonskydd: Visir och/eller skyddsglasögon vid risk för stänk.

Skyddskläder: Använd lämpliga ögonskydd och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

Åtgärder beträffande hygien: Tvätta nedsmutsad hud med tvål och vatten eller medicinsk paraffinolja.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg: Svart **Form:** Pasta vid normal hanteringstemperatur

Kokpunkts intervall(C⁰)(nafta): 150 C⁰-200 C⁰

Smältpunkt (C⁰): Lösning

Flampunkt (C⁰): > 42⁰ C

Självantändningstemp.(C⁰): >250 C⁰

Explosionsområde i luft.vol%(Nafta): 1,4 –7,6vol%

Ångtryck hPa (Nafta): 1kPa +38C⁰

Densitet: 1080 kg/m³

Ångdensitet (luft=1)

Form:Vätska vid normal hanteringstemperatur

Löslighet i organiska lösningssmedel: Lösligt i de vanligaste lösningssmedlen.

Löslighet med vatten (vikt-%): Olösligt, ej blandbart.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal användningstemperatur.

Bitumenlösning (asfaltlösningen) utspild på isolering eller liknande kan antändas vid lägre temperatur än vad som angivits under självtändnings- tändtemperatur.- > 250 C⁰

Upphetning över normala temperaturer medför avgång av antändningsbara lösningssmedel.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet: De i bitumenlösningen ingående huvudkomponenterna bitumen och nafta, har låg toxicitet vad gäller förtäring, hudkontakt samt inandning.

Den i bitumenlösningen ingående lågaromatisk nafta har följande värden:

Förtäring: LD50 oral, råtta >2000mg/kg

Hudkontakt: LD50 inhalation, råtta >5000ppm/4h

Inandning: LD50 dermalt, kanin >2000mg/kg

Inandning: Ångor från bitumenlösningen(asfaltlösningen) kan irretera ögon och övre luftvägar. Överexposition leder till huvudvärk, yrsel och illamående.

Förtäring: Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarre' och andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation vid kräkning efter förtäring.

Sensibilisering: Så vitt vi vet ger inte bitumenlösningen upphov till sensibilisering av hud.

Kronisk toxicitet: Långvarig eller upprepad kontakt med bitumenlösningen uttorkar och irriterar huden. Viss cancerrisk vid långvarig eller ofta upprepad kontakt kan inte uteslutas.

12. Ekologisk information

Miljöpåverkande effekter: Bitumen förväntas inte utgöra en fara för miljön. Vid spill på marken dunstar naftan och bitumenen stelnar. Den fara som förligger är nedskräpning. Bitumen är inte lätt nedbrytbart. Produkten innehåller nafta som vid utsläpp kan medföra skador på den aquatiska miljön.

Rörlighet: På grund av sina fysikaliska egenskaper är bitumen inte lättflytande och stannar kvar på markytan. Vid spill i vatten kommer bitumet att sjunka till botten (vattnets salthalt kan påverka utfallet). Bitumen är olöslig i vatten. Naftan avdunstar långsamt från mark- och vattenytan. Vid spill finnes risk att naftan migrerar ned i marken och påverkar grundvattnet.

Persistens och nedbrytbarhet: Nedbrytningen av bitumen är mycket långsam. Under normala betingelser kommer bitumenen att stanna på plats. Naftakolväten är biologiskt nedbrytbara (estimat). Naftan uppfyller sannolikt inte kriterierna för lätt nedbrytbarhet.

Bioackumulering: Bitumen: Ej sannolikt på grund av den låga vattenlösligheten.

Nafta: Det kan inte uteslutas att nafta bioackumuleras.

Ekotoxicitetseffekter: Bitumen är inte giftig för miljön. Den är inte skadlig för växter eller vattenmiljön.

Lågaromatisk nafta: Akut toxisk för vattenorganismer (fisk > 100 mg/l daphnia > 100 mg/l algtoxicitet > 100 mg/l).

13. Avfallshantering

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

Avfall från överskott/oanvända produkter: Avfall skall tas om hand som farligt avfall. Återvinning rekommenderas. Avfallet hanteras i enlighet med inhemska och lokala föreskrifter. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer. Plåtfat lämnas till en certifierad återvinnare. En undertecknad tömningsförsäkring skall medfölja det rengjorda fatet.

Förorenad förpackning: Via auktoriserad entreprenör eller upphämtare. Rådfråga kommunens miljö och hälsoskyddskontor.

14. Transportinformation

UN-nr Får användas dels UN 1999 tjäror flytande som UN 1133 lim

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

15. Gällande föreskrifter

Klassificering/märkning:

Symbol:

Brandfarlig vara: Brandfarligt

Risk och skyddsfraser på etikett:

R10 Brandfarligt

S14 Förvaras åtskilt från antändningskällor

S24 Undvik kontakt med huden

S51 Sörj för god ventilation.

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn

Väl tömda penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstation.

Överskott/oanvända produkter, återvinning rekommenderas.

Förorena ej avlopp, vattendrag eller naturen med rester eller förpackningar

16. Annan information.

Angivna R-fraser under avsnitt 3 har följande lydelse

R10=Brandfarligt, R65=Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R11=Mycket brandfarligt, R38=Irriterar huden.

Ändring: rubrik 1, 3 och 4.