

# SÄKERHETS DATABLAD

FOG-TÄT-LIM-FÄRG



Omarbetad: 2009-12-08  
Sammanställt av: Miljöavdelningen

Utskrifts dat: 2010-01-25  
Ersätter blad från: 2008-02-05

## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

**Produkt:** Lackfärg 80

**Produkttyp:** Alkydlack

**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:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Innehåller butanonoxim, kobalt(2-ethylhexanoat). Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**Brand:** Brandfarligt.

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

**Miljöfara:**

## 3. Sammansättning / information om beståndsdelar

Ämne	CASnr	EG-nr	Halt %	Klass	R-fraser
2-Butanonoxim	96-29-7	202-496-6	< 0,4	Xn	R 21, 40,41, 43
koboltkarboxylat	136-52-7	205-250-6	< 0,3	Xi	R 38, 43
alifatnafta	64742-48-9	265-150-3	10-30	Xn	R10, 65, 66,

### Andra ämnen:

Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	25-50		
Alkydharts			25-50		
Färgpigment					

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 medvetslöshet, kontakta läkare.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Ge dryck om personen är vid medvetande. Kontakta läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpligt släckningsmedel:** Skum, pulver, koldioxid använd inta 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 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 sågsån, sand eller annat absorptionsmedel. Små mängder torkas upp med papper eller trasor. Observera risken för självantändning i upptorkningsmaterialet såsom trassel trasor, papper etc. Samla avfallet i slutna kärl.

---



---

## 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 mellan 0 och 30°C 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

Tillrättlägg arbetet på ett sådant sätt att direkt kontakt med produkten undviks. Använd gnistfria verktyg.

Beroende på hanterad mängd och arbetsförhållande kan andningsskydd av typ A2 eller friskluftsmask, skyddshandskar (av t.ex. viton eller PVA) samt skyddsglasögon /ansiktsskydd vara nödvändigt.

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning. Beakta bestämmelser om hygieniska gränsvärden.

Oktaner: 200 ppm, 900 mg/m<sup>3</sup> (NGV), Nonaner: 150 ppm, 800 mg/m<sup>3</sup> (NGV)  
 Dekaner och andra högre alifatiska kolväten: 350 mg/m<sup>3</sup> (NGV)

---



---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Beskrivning** (form, färg, lukt): Trög flytande, vit, färgad, märkbar lukt

<b>Frys punkt:</b> -0°C	<b>Löslighet:</b> ej blandbar med vatten	<b>Kokpunkt:</b> 150-200 C <sup>0</sup> avser naftan
<b>Flampunkt:</b> Ca 40°C	<b>Densitet:</b> ca 990- 1160 kg/m <sup>3</sup>	

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

---



---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

---



---

## 11. Toxikologisk information

- Allmänt:** Innehåller butanonoxim, kobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- Inandning:** Produkten avger lösningsmedelsångor. Inandning av dessa kan irritera andningsorganen och kan också ge huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående, försämrad reaktionstid och vid höga halter medvetelslöshet. (se hygieniska gränsvärden)
- Hud /Ögonkontakt:** Stänk i ögonen kan ge sveda och ge irritation. Avfettar huden, 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 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 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.

Öppnad burk återförslutes väl. Ta bort mesta möjliga färg från verktygen t.ex med

Penseltvätt. Flytande färgrester, och tvättvätska, utgör farligt avfall och skall inte hållas ut i avloppet, utan lämnas till miljöstation. Väl tömda färgburkar lämnas till

återvinningsstation. Använda trasor, trassel m.m. samlas i slutna kärl.

Vid hantering av större mängder rådgör med den lokala miljömyndigheten /avfallsbolaget.

---

## 14. Transportinformation

**ADR/RID** UN nr 1263 Ej gods i klass 3 enligt ADR enl. 2.2.3.1.5 och 5.4.1.5 (<450 l/emb)  
 Godsbeskrivning: Färg Klass: 3  
 Förpackningsgrupp : III

**IMDG (sjö tp.)** UN nr 1263 Not dangerous goods (2.2.3.1.5 and 5.4.1.5)  
 Proper shipping Name: Paint  
 Class: 3 Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code  
 Packing group : III Marine pollutant: No

---

## 15. Gällande föreskrifter

**Klassificering/märkning:**

**Symbol:**

**Brandfarlig vara:** Klass 2b

**Risk och skyddsfraser:**

R10 Brandfarligt

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

S51 Sörj för god ventilation

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

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

Innehåller butanonoxim, koboltkarboxilat Kan ge upphov till allergisk reaktion ”

Flytande färgrester, och tvättvätska, utgör farligt avfall och skall inte hållas ut i avloppet, utan lämnas till lokal miljöstation.

VOC-gränsvärde (Kat A/d): 300 g/l (2010)

Produktens VOC:<300 g/l

---

## 16. Annan information. Angivna R-fraser under avsnitt 3 har följande lydelse

R21=Farligt vid hudkontakt, R43=Kan ge allergi vid hudkontakt, R40=Misstänks kunna ge cancer, R41=Risk för allvarliga ögonskador, R38=Irriterar huden, R10=Brandfarligt, R65=Farligt; kan ge lungskador vid förtäring, R66=Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

**Ändringar gjorda P 3, 9, 15.**

Informationen på detta varuinformationsblad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för.

Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på varuinformationsbladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.