

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn:

LEYBONOL LVO 100

Utskriftsdatum 12.03.2008

1. Material-/berednings- och företagsbeteckning**Uppgifter om produkten**

Produktnamn:

LEYBONOL LVO 100**Beställningsnummer:**

Nummer	Storhet
L10001	1 Liter
L10005	5 Liter
L10020	20 Liter
L10099	208 Liter

Upplysningar om leverantör**Adress leverantör:****Low2High Vacuum AB**
Datavägen 57B
43632 Askim
Sverige
T: 031-68 84 70
F: 031-68 39 39

Telefon vid nödsituation:

03 - 68 84 70 (kontorstid) eller 112

2. Möjliga risker

Vid beaktande av de vanliga försiktighetsåtgärderna vid hanteringen av mineraloljeprodukter, hanteringsanvisningarna (punkt 7) och beträffande den personliga skyddsutrustningen (punkt 8): inga speciella risker kända.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelarna

Kemisk karakterisering:

Mineraloljeraffinat

Farliga ämnen i innehållet:

Vid användning i enlighet med syftet kan man med dagens kunskaper utgå ifrån att det inte utgår några faror från denna produkt.

Klassificering med hänsyn till TRGS 220:

ungefärlig tillredning Märkning Inga

4. Första hjälpen-åtgärder

Allmänna anvisningar:

Påverkan på huden kan leda till uttorkning och hudretningar. Indränkta kläder och skor skall omedelbart bytas.

efter inandning:

frisk luft. I vanliga fall krävs inga ytterligare åtgärder Vid ihållande besvär, rådgör med läkare.

efter hudkontakt:

Utsatta hudpartier tvättas med vatten och tvål.

efter ögonkontakt:

skölj noga med vatten i minst 10 minuter, kontakta därefter omedelbart ögonläkare.

efter sväljning:

Framkalla inte kräkning, risk för aspiration Rådgör omedelbart med läkare

Anvisningar för läkaren:

Vid sväljning resp. kräkning kan mineraloljekomponenter tränga in i lungan.

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn:

LEYBONOL LVO 100

Utskriftsdatum 12.03.2008

5. Åtgärder för brandbekämpning

lämpliga släckningsmedel:	Skum CO ₂ ; Torrsläckningsmedel, vattendimma och sand.
ej lämpliga släckningsmedel:	vatten, aldrig skarp vattenstråle
speciella risker:	förbränningsprodukter huvudsakligen CO, CO ₂ och sot.
speciell skyddsutrustning:	Andningsskydd som är oberoende av omgivningsluften, kroppsskydd.
Ytterligare anvisningar:	Behållare som befinner sig i riskzonen kyls med vattenstråle. Brandrester och släckningsvatten avfallshanteras i enlighet med gällande bestämmelser

6. Åtgärder vid oavsiktlig frisättning

Personrelaterade försiktighetsåtgärder:	Arbetshygien Undvik frekvent, längre eller intensiv hudkontakt. Använd i förekommande fall personlig skyddsutrustning . Använd medel för hudrengöring och vård. Tag omedelbart av oljeindränkta klädesplagg. Undvik i möjligaste mån att andas in ångor och dimmor.
Miljöskyddsåtgärder:	Vid utsläpp i vattendrag ovan mark, dräneringsanläggningar eller i underjorden skall ansvariga myndigheter informeras. Låt inte produkten rinna ut i kanalisationen. Täck över kanalisationen. Fånga upp uttrinnande vätska med jord och/eller andra lämpliga material.
Metod för rengöring/upptagning:	Efter uthållning/utrinning tas produkten upp med vätskebindande material. Indränkt material tas upp i enlighet med anvisningarna.
Ytterligare anvisningar:	Halkningsrisk om produkten rinner ut, speciellt i kombination med vatten.

7. Hantering och lagring

Hantering

Anvisningar för en säker hantering:	Undvik att hålla ut produkten. Vid hanteringen av tunga behållare skall säkerhetsskor och lämpliga verktyg användas.
Anvisningar för brand- och explosionsskydd:	Håll produkten borta från antändningskällor.
Brandklass:	enligt DIN EN 2: B

Lagring

Krav på lagringsutrymme och behållare:	Tillräcklig ventilation av lokalen, använd bara behållare, som är speciellt tillåtna för produkten. Håll behållarna stängda. Undvik på ett säkert sätt att produkten tränger ner i marken.
Samlagringsanvisningar:	Ingen gemensam lagring med oxideringsmedel.
Ytterligare uppgifter om lagringsförhållandena:	Utsätt inte produkten för värmestrålning. Rekommenderad lagringstemperatur: +10°C till +25°C

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn:

LEYBONOL LVO 100

Utskriftsdatum 12.03.2008

8. Exponeringsbegränsningar och personlig skyddsutrustning

Utformning av tekniska anläggningar: Kontrollera först om technische Regeln für Gefahrstoffe (tekniska regler för farliga ämnen) (TRGS), Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (Förordningen beträffande lagring, fyllning och omlastning av vattenriskerande ämnen) (VAwS), Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Förordningen om brännbara vätskor) (VbF), die technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (tekniska regler för brännbara vätskor) (TRbF) och Wasserhaushalts-gesetz (Lagen om vattenhushållning) (WHG) och de delstatliga vattenlagarna skall beaktas.

Beståndsdelar med gränsvärden som skall övervakas:

Anmärkning: Vid bildande av oljedimma bör ett gränsvärde på 10 mg/m³ inte överskridas.

Personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik frekvent och/eller intensiv hudkontakt. I förekommande fall skall personlig skyddsutrustning användas. Rengör och vårda huden. Tag omedelbart av oljeindränkta klädesplagg. Ät, drick, rök inte under arbetet. Håll produkten skiljd från livsmedel och drycker.

Andningskydd:

Vid dimbildning används luftutsugning. Vakuumpumpars utblåsledning placeras utomhus.

Handskydd:

I den mån det är säkerhetstekniskt tillåtet rekommenderar vi vid intensiv hudkontakt att skyddshandskar av lämpligt material eller syntetiskt gummi används. I annat fall används speciella hudskyddssalvor.

Ögonskydd:

Vid risk för stänk används tättslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Använd oljetålig klädsel vid risk för stänk. Förebyggande hudskydd krävs: rengör och vårda huden efter arbetet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Form
Färg
Lukt

Flytande
ASTM 2-7
Typisk

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn:

LEYBONOL LVO 100

Utskriftsdatum 12.03.2008

Säkerhetsrelevanta data

			Provad enligt:
Tillståndsförändringar Pourpoint	< -12	°C	(DIN ISO 3016)
Flampunkt	> 250	°C	(DIN ISO 2592)
Antändlighet (fast, gasformig)	Föreligger ej vid användning i enlighet med syftet.		
Antändningstemperatur	> 300	°C	DIN 51794
Självantändlighet	ingen		
nedre Explosionsgräns	0,6	vol-%	
övre explosionsgräns	6,5	vol-%	
Ångtryck	(vid 20 °C) < 0,1	mbar	
Täthet	(vid 20 °C) 0,88	g/cm ³	DIN 51757
Löslighet i vatten	(vid 20 °C) praktiskt taget olöslig		
Löslighet i bensin	(vid 20 °C) lättlöslig		
pH-värde	ej relevant		
dynamisk viskositet	(vid 25 °C) 170 - 200	mPas	
kinematisk viskositet	(vid 40 °C) 80 - 100	mm ² /s	

10. Stabilitet och reaktivitet

Förutsättningar som skall undvikas:	Ingen sönderdelning vid användning i enlighet med syftet.
Ämnen som skall undvikas:	Kraftiga oxideringsmedel. Produkten reagerar inte eller mycket trögt med de flesta kemiska ämnen.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga vid korrekt hantering och lagring.
Ytterligare uppgifter:	Farliga reaktioner: Inga vid lagring och hantering i enlighet med syftet. Begynnande sönderdelning vid högre temperaturer

11. Uppgifter om toxikologin**Akut toxicitet (klassificeringsrelevanta LD50 / LC50 -värden)**

oral:	> 3000 mg/kg Species: Råtta, metod: LD50, källa: Litteratur
inhalativ:	Inga data tillgängliga.
dermal:	> 3000 mg/kg Species: Kanin, metod: LD50, källa: Litteratur

Retningsverkan på huden: Lätt retningsverkan möjlig.**Retningsverkan vid ögat:** Lätt retningsverkan möjlig.**Sensibilisering:** Ej sensibiliserande**Subakut till kronisk toxicitet**

Långtidsundersökningar:	Inga kända data.
Erfarenheter på människor:	Upprepad eller lång hudkontakt kan leda till avfettning av huden och dermatitis. Det kan leda till att huden reagerar känsligare på andra retande ämnen.
Ytterligare toxikologiska anvisningar:	Produkten baserar på ett mineraloljeraffinat, som vid djurförsök inte har visat någon cancerframkallande potential.

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn:

LEYBONOL LVO 100

Utskriftsdatum 12.03.2008

12. Uppgifter om ekologin

Uppgifter om eliminering (Persistens och nedbrytbarhet):	Undvik inträngning i mark, vattendrag och kanalisation. Produkten är knappt vattenlöslig och bara delvis biologiskt nedbrytbar.
Beteende i miljökompartiment:	Produkten flyter på vattnet.
Ekotoxisk verkan:	Undvik inträngning i marken. Beteende i reningsverk: Kan i hög grad elimineras ur vattnet med mekanisk avskiljning.
Ytterligare ekologiska anvisningar:	Svagt vattenriskerande vätska enligt WHG, riskklass för vatten: WGK 1 Vid inträngning i grundvattnet finns det risk för att dricksvattnet påverkas.

13. Anvisningar för avfallshanteringen

Produkt:	Upparbetning eller förbränning i godkänd anläggning Överlämnas till godkända avfallshanteringsföretag. Produkten är PCB-fri och saknar halogenhaltiga tillsatser. Förslag till EAK-nyckel: 13 02 02 Beteckning: ej klorerade maskin-, växellåds- och smörjoljor
Ej rengjorda förpackningar:	Behållaren töms i sin helhet. Överlämnas till godkänd hämtare.

14. Uppgifter om transport

Transport på land ADR/RID/GGVS/GGVE:	inget farligt gods
Transport på inre vattenvägar ADN/ADNR:	inget farligt gods
Transport till havs IMDG/GGVHav:	inget farligt gods
Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:	inget farligt gods
Övriga uppgifter:	bortfaller

15. Föreskrifter

Märkning enligt GefStoffV/EG:	Inga
Risksymboler:	ingen
R-satser:	ingen
S-satser:	ingen

Nationella föreskrifter

Anvisningar betr. arbetsbegränsning:	Inga
StörfallIV:	Anges ej i bilagorna.
VbF:	Ej klassificerad.
TA Luft:	Klass: III (egenklassificering)

Säkerhetsdatablad

Handelsnamn:

LEYBONOL LVO 100

Utskriftsdatum 12.03.2008

Risiklass för vatten:

WGK 1 Klassificering enligt VwVwS, bilaga 2

Övriga föreskrifter, inskränkningar
och förbudsförordningar:

se 8.1

16. Övriga uppgifter

Oerlikon Leybold Vacuum är inte tillverkare. Ovanstående uppgifter baseras på uppgifter från vår leverantör. Vi har inte kontrollerat uppgifterna själva. Vi utesluter ett ansvar som går utöver våra befintliga förpliktelser.
