

**BARDAHL SUPERLIM**

Udfærdigelsesdato: 27.12.2010

Revisionsdato:

**1. Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden:****Produktidentifikator:** BARDAHL SUPERLIM**Produktkode:** 98001**PR-nr.:** Under anmeldelse**Relevante identificerede anvendelser for produktet:**

Lim.

**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

L. Randløv ApS

Esperlundvej 6

8653 Them

Danmark

Telefon: +45 86 84 71 00

Fax: +45 86 84 76 27

E-mail: [bardahl@bardahl.dk](mailto:bardahl@bardahl.dk)**Nødtelefon:** Giftcentralen kan kontaktes på tlf. 35 316 060 / 82 121 212.**2. Fareidentifikation:****Klassificering af stoffet/blandingen:****Mærkningselementer:**

Lokalirriterende

**Indeholder:****R-sætninger:** 36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden**S-sætninger:** 23- Undgå indånding af dampe  
24/25- Undgå kontakt med huden og øjnene  
26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes**Særlig mærkning:** Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.**Kode nr.:** 5 - 5 (1993) **PR-nr.:** Under anmeldelse**Andre farer:** Indeholder organiske opløsningsmidler.  
Produktet kan brænde, men danner ikke eksplosive dampe - heller ikke ved opvarmning.

## BARDAHL SUPERLIM

**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:**

Kemisk natur: Lim.

Stoffer:

Farlig komponent	CAS nr.	EINECS nr.	Vægt %	Symbol(er)	R-sætninger	CLP-klassifikation
Ethyl-2-cyanacrylat	7085-85-0	203-391-5	85 - 99	Xi - GHS07	36/37/38	Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H335 Skin Irrit. 2: H315
Polymethylmethacrylat	9011-14-7	-	1 - 15	Xi - GHS07	36/37/38	Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H335 Skin Irrit. 2: H315

Evt. flygtige stoffer, se afsnit 8. Se afsnit 16 for R- og H-sætningernes fulde tekst.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger:**

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

**Generelt:** I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper. Førstehjælperne skal tage hensyn til egen sikkerhed.

**Indånding:** Ved ubehag søges læge og læge kontaktes.

**Hudkontakt:** Forurenede klæder fjernes STRAKS og huden vaskes grundigt med sæbe og vand. Undgå brug af opløsningsmidler. PAS PÅ den hurtigt klæbende effekt.

**Øjenkontakt:** Skyl OMGÅENDE med rigelige mængder med vand i ca. 10-15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjnene godt op - få hjælp hertil. Søg altid læge ved den mindste irritation.

**Indtagelse:** Drik vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved uheld. Søg læge ved den mindste ubehag.

**Forbrænding:** Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil lægen har overtaget behandlingen.

**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

**Indtagelse:** Indånding af dampe irriterer luftvejene og slimhinderne.

**Indånding:** Dampe irriterer luftvejene.

**Hudkontakt:** Kan forårsage hudirritation - **klæber huden hurtigt!**

**Øjenkontakt:** Forårsager kraftig øjenirritation - **klæber øjnene hurtigt!**

**Langtidseffekter:** Etyl-2-cyanoacrylat anses som værende luftvejs- og kontaktallergen.

**Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Ingen data angivet.

**5. Brandbekæmpelse:****Slukningsmidler:**Anvend pulver, CO<sub>2</sub> eller alkoholbestandigt skum. Mindre brand kan kvæles ved tildækning (brandtæppe o. lign.)**Uegnete slukningsmidler:**

Anvend IKKE fuld vandstråle, da produktet ikke er blandbart med vand.

**Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen:**

Normalt vil der dannes kulilte ved brand. Røg kan muligvis indeholde nitroser gasser eller farlige organiske kvælstofforbindelser, f.eks. cyanbrinte.

**Anvisninger for brandmandskab:**

Brandslukningspersonel skal bære fuldt beskyttelsesudstyr inkl. lufttilført åndedrætsværn. Undgå indånding af røggasser.

**BARDAHL SUPERLIM****6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedure:**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend ALTID personlige værnemidler, se afsnit 8. Undgå indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udløb til kloaker, afløb og vand-, jordmiljøet. Ved forurening af kloaker, offentlige afløb, åer, søer eller andre vandveje informeres de lokale myndigheder.

**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Evt. spil fjernes med egnet bindemiddel, f.eks. sand eller lignende. Blandingen opsamles til egnede beholdere til bortskaffelse.

**Henvisning til andre punkter:**

For bortskaffelse, se afsnit 13.

**7. Håndtering og opbevaring:****Forholdsregler for sikker håndtering:**

Udvis normal god arbejdshygiejne. Sørg for sikker omgang med produktet. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god ventilation. Hold emballagen lukket når produktet ikke er i brug.

**Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevares køligt (køleskab) og tørt i tæt lukket emballage. Produktrester må ikke komme tilbage i emballagen. Undgå solpåvirkning.

**Særlige anvendelser:**

Ingen data tilgængelige.

**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:**

**Tekniske foranstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Sørg for adgang til øjenskylleflaske og rindende vand i arbejdsområdet.

**Kontrolparametre:** **Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:**  
Ethylcyanoacrylat: 2 ppm 10 mg/m<sup>3</sup>

**Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:**

**Åndedrætsværn:** Ikke aktuelt ved tilstrækkelig ventilation. Ved limning af mindre emner anbefales brug af "limboks" med punktudsugning - ellers åndedrætsværn med filtertype A2.

**Beskyttelse af hænder:** Anvend egnede beskyttelseshandsker. Leverandøren anbefaler brug af handsker af polyethylen (PE) eller polypropylen (PP). Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffet på den aktuelle arbejdsplads.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:** Anvend egnede beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**Beskyttelse af huden:** Leverandøren anbefaler brug af forklæde under arbejdet.

**Arbejdshygiejne:** Vask altid hænder efter endt arbejde/brug samt før pauser.

## BARDAHL SUPERLIM

**9. Fysisk-kemiske egenskaber:****Generelle oplysninger:**

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Farveløs/sort
Lugt:	Skarp og irriterende

**Oplysninger vedr. sundhed, sikkerhed og miljø:**

Vægtfylde:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed:	Uopløselig
Flammepunkt:	> 65 °C
Kogepunkt:	> 150 °C

**Andre oplysninger:** Cyanoacrylat reagerer med fugt og polymeriserer (klæber).

**10. Stabilitet og reaktivitet:**

<b>Kemisk stabilitet:</b>	Stabilt under normale forhold.
<b>Reaktivitet:</b>	Farlig polymerisation vil ikke forekomme.
<b>Forhold, der skal undgås:</b>	Undgå varmepåvirkning af produktet i emballagen. Risiko for polymerisation. Undgå fugt.
<b>Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ingen under normale forhold.
<b>Materialer, der skal undgås:</b>	Reagerer med fugt/vand og alkaliske materialer samt stærke oxidationsmidler samt aminer.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ingen kendte ved korrekt anvendelse. Ved kraftig varmepåvirkning kan der udvikles nitrøse gasser og muligvis også cyanbrinte.

**11. Toksikologiske oplysninger, sundhedsfarlige egenskaber:****Oplysning om toksikologiske virkninger:**

**Akut toksicitet:** LD<sub>50</sub> (oral, rotte) er angivet til 1600 mg/kg for methyl-2-cyanoacrylat  
LC<sub>50</sub> (indånding, rotte) er angivet til 101 ppm/6h, ca. 400 m/m<sup>3</sup>.  
Tilsvarende ethyl-forbindelser vurderes at have nogenlunde samme effekt. Cyanoacrylater er derimod kraftig irriterende på øjne og luftveje.

<b>Indtagelse:</b>	Indånding af dampe irriterer luftvejene og slimhinderne.
<b>Indånding:</b>	Dampe irriterer luftvejene.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsage hudirritation - <b>klæber huden hurtigt!</b>
<b>Øjenkontakt:</b>	Forårsager kraftig øjenirritation - <b>klæber øjnene hurtigt!</b>
<b>Langtidseffekter:</b>	Etyl-2-cyanoacrylat anses som værende luftvejs- og kontaktallergen.

**12. Miljøoplysninger:**

<b>Toksicitet:</b>	Ingen data tilgængelige.
<b>Mobilitet i jord:</b>	Ingen data tilgængelige.
<b>Persistens og nedbrydelighed:</b>	Ingen data tilgængelige.
<b>Bioakkumulationspotentiale:</b>	Ingen data tilgængelige.
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b>	Ingen data tilgængelige.
<b>Andre negative virkninger:</b>	Ingen data tilgængelige.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udløb til kloakker, afløb og vand-, jordmiljøet. Ved forurening af kloakker, offentlige afløb, åer, søer eller andre vandveje.

**BARDAHL SUPERLIM**

---

**13. Forhold vedr. bortskaffelse:****Metoder til affaldsbehandling:**

Spild, rester og affald afleveres til godkendt kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

Leverandøren anbefaler EAK-kode:

08 04 09 - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

**14. Transportoplysninger:**

Ikke farligt gods.

**15. Oplysning om regulering:**

**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

**Nationale bestemmelser:****Anvendelsesbegrænsninger:**

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

**Krav til særlig uddannelse:**

Ingen udover kendskab til produktets evt. skadelige egenskaber.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen data tilgængelige.

**16. Andre oplysninger:**

Ethylcyanoacrylat er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

**Fuld tekst for R-sætninger i sektion 3:**

36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden

**Fuld tekst for H-sætninger i sektion 3:**

H315- Forårsager hudirritation

H319- Forårsage alvorlig øjenirritation

H335- Kan forårsage irritation af luftvejene

**Referencer:**

Grænseværdier for stoffer og materialer - Arbejdstilsynets AT vejledning C.0.1.

EF-forordning nr. 1272/2008 - klassificering, mærkning og emballering for stoffer og materialer.

EF-forordning nr. 1907/2006 - registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 - Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 - Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 - Bekendtgørelse om unges arbejde.

Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 437 af 6. juni 2005 - Bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods

ADR/RID - forskrift af 1. april 2009 om landtransport af farligt gods.

Udfærdiget på baggrund af sikkerhedsdatablad fra leverandøren af produktet.

Opdateret: Opdateret i:

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på leverandørens anvisninger, vor nuværende viden og på EF samt national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af at produktet anvendes som angivet i afsnit 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

---