

**BARDAHL METALPLAST**

Udfærdigelsesdato: 19.12.2010

Revisionsdato:

**1. Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden:****Produktidentifikator:** BARDAHL METALPLAST**Produktkode:** 93002/251**PR-nr.:** 669733**Relevante identificerede anvendelser for produktet:**

Spartelmasse.

**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:**

Sundhedsskadelig

**R-sætninger:** 10- Brandfarlig  
20- Farlig ved indånding  
36/38- Irriterer øjnene og huden**S-sætninger:** 26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes  
36/37- Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker  
38- Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig  
51- må kun bruges på steder med god ventilation**PR-nr.:** 669733**Kode nr.:** 3 - 6 (1993)**Andre farer:** Styren er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.  
Indeholder organiske opløsningsmidler.

## BARDAHL METALPLAST

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

**Kemisk natur:** Spartelmasse.

**Stoffer:**

Farlig komponent	CAS nr.	EINECS nr.	Vægt %	Symbol(er)	R-sætninger	CLP-klassifikation
Styren	100-42-5	202-851-5	10 - 15	Xn; Xi - GHS02; GHS07	10-20-36/38	Flam. Liq. 3: H226 Acute Tox. 4: H332 Eye Irrit. 2: H319 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. Førstehjælper skal tage hensyn til egen sikkerhed. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8.

**Indånding:** Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:** Fjern forurenede klæder. Vask huden med sæbe og vand. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Øjenkontakt:** Skyl OMGÅENDE med rent vand i mindst 5 minutter. Spil øjnene godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik meget vand. Kontakt læge ved vedvarende 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:** Indtagelse kan give ubehag. Kan virke irriterende på slimhinderne i munden og mave-tarmkanalen.

**Indånding:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden. Kan forårsage rødme. Kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene.

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

Ingen data tilgængelige.

**5. Brandbekæmpelse:**

**Slukningsmidler:**

Anvend pulver, skum, CO<sub>2</sub> eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:**

Anvend IKKE vandstråle, der spreder branden.

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

Ingen data angivet.

**Anvisninger for brandmandskab:**

Brandslukningspersonel skal bære fuldt beskyttelsesudstyr inkl. lufttilført åndedrætsværn. Udsatte beholdere fjernes, hvis det kan gøres på sikker vis. Udsatte beholdere nedkøles med vand eller vandtåge. Undgå indånding af dampe og røggasser.

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

Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Rygning forbudt. Brug af åben ild forbudt.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

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

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

Spil tørres op med en klud.

**Henvisning til andre punkter:**

For bortskaffelse, se afsnit 13.

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

Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8.

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

Opbevares utilgængeligt for børn. Må IKKE opbevares sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.

**Særlige anvendelser:**

Ingen data tilgængelige.

**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:**

**Tekniske foranstaltninger:** Arbejde skal foregå under effektiv procesventilation (evt. punktudsugning eller lokaludsugning). Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for adgang til øjenskylleflaske og nødbruiser i arbejdsområdet.

**Kontrolparametre:****Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:**

Styren: 25 ppm 105 mg/m<sup>3</sup> LHK

**Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:**

**Åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation anvendes egnet åndedrætsværn evt. filtertype A-AX/P2.

**Beskyttelse af hænder:** Anvend egnede beskyttelseshandsker. Leverandøren anbefaler beskyttelseshandsker 4H. 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:** Anvend overtræksdragt. Ved ringe risiko for tilsmudsning anvendes forklæde.

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

Fysisk tilstand: Pasta

Farve: -

Lugt: -

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

Massefylde: 1,75 g/ml

Flammepunkt: 33 °C

**Andre oplysninger:** Ingen data tilgængelige.

**BARDAHL METALPLAST****10. Stabilitet og reaktivitet:**

<b>Kemisk stabilitet:</b>	Ingen data angivet.
<b>Reaktivitet:</b>	Ingen data angivet.
<b>Forhold, der skal undgås:</b>	Undgå opvarmning, da dette medfører eksplosiv polymerisation, hvorved tryk og temperatur stiger.
<b>Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ingen data angivet.
<b>Materialer, der skal undgås:</b>	Undgå kontakt med peroxider, rust, stærke syrer og oxidationsmidler.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ingen data angivet.

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

**Akut toksicitet:** Ingen data angivet.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag. Kan virke irriterende på slimhinderne i munden og mave-tarmkanalen.

**Indånding:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden. Kan forårsage rødme. Kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.

**Øjenkontakt:** Irriterer øjnene.

**Kræftfremkaldende effekt:**

Styren er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.

**Reproduktionstoksicitet:**

Indeholder Styren, som anses for at være reproduktionsskadeligt ved middel dosisniveau (20 - 200 mg/kg legemsvægt pr. dag).

**Kroniske effekter:**

Langvarig eller gentagen hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på det centrale nervesystem.

**12. Miljøoplysninger:**

**Toksicitet:** Produktet indeholder ingen miljøskadelige stoffer.

**Mobilitet i jord:** Ingen data tilgængelige.

**Persistens og nedbrydelighed:** Ingen data tilgængelige.

**Bioakkumulationspotentiale:** Ingen data tilgængelige.

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Ingen data tilgængelige.

**Andre negative virkninger:** Ingen data tilgængelige.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

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

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

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

Det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Rester af produktet opsamles i egnede beholdere der mærkes: "Indeholder stof, der er omfattet af dansk miljøregulering med hensyn til kræftrisiko".

## BARDAHL METALPLAST

**14. Transportoplysninger:****ADR/RID:**

Transportnavn: Polyesterharpiks flerkomponentsystemer

UN nr.	Klasse	Klassif. kode	Pak.grp.	Label	Specielle forhold	LQ	Packing		
							Instruk.	Specielle forhold	Mix pack.
3269	3	F1	III	3	236/340	7 / E0	P302/R001	-	-

Transportkategori/tunnelkode: 3 (E)

**IMDG:**

Shipping name: Poly esther kit

UN no.	Class	Pack.grp	Limited quantities	EMS
3269	3	III	5 I	F-E, S-D

Marine pollutant: No

**IATA/ICAO:**

Shipping name: Poly esther kit

UN no.	Class	HAZ	Pack.grp	Passenger and Cargo		Cargo		Special provisions
				Pack.inst.	Max net. quant.	Pack.inst.	Max net. quant.	
3269	3	-	-	-	-	-	-	-

**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, jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Må ikke anvendes af gravide og ammende.

**Krav til særlig uddannelse:**

Arbejde med produktet må kun udføres af personer der har fået vejledning om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer og foranstaltninger i forbindelse med arbejdet. Brugere skal have gennemgået særlig uddannelse godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med produkter indeholdende styren.

**Forholdsregler ved brug:**

Produktet er omfattet af Arbejdsministeriets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

(I det omfang, det fremgår af bekendtgørelsens bilag 1 og 2, skal arbejdsgange, arbejdsprocesser, og metoder m.v. anmeldes til det stedlige Arbejdstilsynet hvor arbejdsprocessen m.v. agtes påbegyndt eller foregår. Anmeldelsen skal være elektronisk eller skriftlig (se bekendtgørelsens bilag 4)).

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen data tilgængelige.

**BARDAHL METALPLAST**

---

**16. Andre oplysninger:**

Styren er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Styren er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.

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

- 10- Brandfarlig
- 20- Farlig ved indånding
- 36/38- Irriterer øjnene og huden

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

- H226- Brandfarlig væske og damp
- H315- Forårsager
- H319- Forårsager alvorlig øjenirritation
- H332- Farlig ved indånding

**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.

Bekendtgørelse nr. 908 af 27. sep. 2005 - Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr. 1175 af 11. oktober 2007 - Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

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.