

**BARDAHL BELT DRESSING**

Udfærdigelsesdato: 28.12.2010

Revisionsdato:

**1. Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden:**

**Produktidentifikator:** BARDAHL BELT DRESSING  
**Produktkode:** 79404  
**PR-nr.:** Under anmeldelse

**Relevante identificerede anvendelser for produktet:**

Smøremiddel.

**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:**

Yderst brandfarlig

**Indeholder:** Drivmiddel: Propan, butan.**R-sætninger:** 12- Yderst brandfarlig

**S-sætninger:** 2- Opbevares utilgængeligt for børn  
16- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt  
23- Undgå indånding af aerosoltåger  
51- Må kun bruges på steder med god ventilation

**Særlig mærkning:** Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.  
Indeholder lavtkogende væsker, der absorberes dårligt på kulfiltre hvorfor evt. åndedrætsværn skal være luftforsynet.  
Kun til industriel brug.

**Kode nr.:** 3 - 1 (1993) **PR-nr.:** Under anmeldelse

**Andre farer:** Indeholder organiske opløsningsmidler.  
Produktet er yderst brandfarligt - afgiver eksplosive dampe under normal rumtemperatur.

## BARDAHL BELT DRESSING

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

**Kemisk natur:** Blanding af smørefedt og opløsningsmidler.

**Stoffer:**

Farlig komponent	CAS nr.	EINECS nr.	Vægt %	Symbol(er)	R-sætninger	CLP-klassifikation
Butan (< 0,1 butadien)	106-97-8	203-448-7	25 - 50	Fx - GHS02; GHS04	12	Flam. gas 1: H220 Press. gas
Propan	74-98-6	200-827-9	25 - 50	Fx - GHS02; GHS04	12	Flam. gas 1: H220 Press. gas
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0	265-151-9	10 - 25	Xn - GHS08	11-65	Flam. liq. 2: H225 Asp. tox. 1: H304

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. Førstehjælpere skal tage hensyn til egen sikkerhed.
- Indånding:** Patienten flyttes til frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Hudkontakt:** Forurenede klæder fjernes og huden vaskes grundigt med mild sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjenkontakt:** Skyl OMGÅENDE med rigelige mængder vand i 10 - 15 minutter. Spil øjnene godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge ved irritation.
- Indtagelse:** Ikke relevant - aerosol.
- 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:** Ikke relevant - aerosol.
- Indånding:** Indånding af dampe/sprøjtetåger, kan give utilpashed, kvalme og hovedpine samt sløvhed og svimmelhed.
- Hudkontakt:** Kan affedte huden samt forårsage udtørring af huden med risiko for revnedannelser.
- Øjenkontakt:** Virker irriterende ved øjenkontakt.
- Langtidsvirkninger:** Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan forårsage varig hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed og irritabilitet.

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

Ingen data tilgængelige.

**BARDAHL BELT DRESSING**

---

**5. Brandbekæmpelse:****Slukningsmidler:**

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

**Uegneede slukningsmidler:**

Anvend IKKE fuld vandstråle, der kan sprede branden.

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

PAS PÅ! - aerosolbeholdere kan eksplodere. Produktet er yderst brandfarligt - afgiver eksplosive dampe under normal rumtemperatur. Ved brand kan der dannes kulilte og muligvis nitrøse gasser

**Anvisninger for brandmandskab:**

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

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

Hold produktet på afstand af antændelseskilder. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Rygning forbudt! Brug af åben ild forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**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:**

Spild tørres op med en klud.

**Henvielse til andre punkter:**

For bortskaffelse, se afsnit 13.

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

Håndter produktet på sikker vis. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Rygning forbudt! Brug af åben ild forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger.

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

Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Beholder under tryk. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

**Særlige anvendelser:**

Ingen data tilgængelige.

## BARDAHL BELT DRESSING

**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:**

**Tekniske foranstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for adgang til øjenskylleflaske og nødbruser i arbejdsområdet.

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

Butan:	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	
Propan:	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	
Ekstraktionsbenzin 80/110:	- ppm	400 mg/m <sup>3</sup>	(tentativ)
Ekstraktionsbenzin 100/140:	- ppm	300 mg/m <sup>3</sup>	(tentativ)

**Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:**

**Åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation anvendes egnet åndedrætsværn. Indeholder lavtkogende væsker, der absorberes dårligt på kulfiltre hvorfor evt. åndedrætsværn skal være luftforsynet.

**Beskyttelse af hænder:** Anvend egnede beskyttelseshandsker. Leverandøren anbefaler handsker af polyethylen. 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 evt. egnede beskyttende klæder.

**Arbejdshygiejne:** Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt.

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

Fysisk tilstand:	Aerosol
Farve:	Strågul
Lugt:	Benzinagtig

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

Kogepunkt:	fra 71 °C *
Flammepunkt:	- 40 °C *
Vandopløselighed:	Uopløselig
Opløselighed:	Opløselig i kulbrinter
Damptryk:	2,75 bar ved 20 °C (beholdertryk)
Ekspløsiionsgrænser:	0,8 - 9,0 Vol %

**Andre oplysninger:** Propan og butan er drivgas. De med \* anførte værdier gælder for produktet uden drivgasser.

**10. Stabilitet og reaktivitet:**

**Kemisk stabilitet:** Ingen data angivet.

**Reaktivitet:** Ingen data angivet.

**Forhold, der skal undgås:** Undgå enhver opvarmning idet stærk opvarmning kan forårsage store trykstigninger og risiko for sprængning af beholdere.

**Risiko for farlige reaktioner:** Ingen data angivet.

**Materialer, der skal undgås:** Undgå oxidationsmidler og stærke syrer og alkali.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen kendte - ved brand kan der dannes kulilte og muligvis nitrøse gasser.

**BARDAHL BELT DRESSING**

---

**11. Toksikologiske oplysninger, sundhedsfarlige egenskaber:****Oplysning om toksikologiske virkninger:****Akut toksicitet:** Ingen data angivet.**Indtagelse:** Ikke relevant - aerosol.**Indånding:** Indånding af dampe/sprøjtetåger, kan give utilpashed, kvalme og hovedpine samt sløvhed og svimmelhed.**Hudkontakt:** Kan affedte huden samt forårsage udtørring af huden med risiko for revnedannelser.**Øjenkontakt:** Virker irriterende ved øjenkontakt.**Langtidsvirkninger:**

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan forårsage varig hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed og irritabilitet.

**12. Miljøoplysninger:****Toksicitet:** Skadelig for organismer, der lever i vand.**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 kloakker, afløb og vand-, jordmiljøet. Ved forurening af kloakker, offentlige afløb, åer, søer eller andre vandveje.

**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.

## BARDAHL BELT DRESSING

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

Transportnavn: AEROSOLER

UN nr.	Klasse	Klassif. kode	Pak.grp.	Label	Specielle forhold	LQ	Packing		
							Instruk.	Specielle forhold	Mix pack.
1950	2	5F	-	2.1	190/327 /625	2 / E0	P003/LP02	PP17/PP87/RR6 /L2	MP9

Transportkategori/tunnelkode: 2 (D)

**IMDG:**

Shipping name: AEROSOLS

UN no.	Class	Pack.grp	Limited quantities	EMS
1950	2	-	-	F-D, S-U

Marine pollutant: -

Hvis produktet transporteres under begrænsede mængder, skal hvert kolli være forsynet med LQ eller UN 1950.

**IATA/ICAO:**

Shipping name: AEROSOLS

UN no.	Class	HAZ	Pak.grp	Passenger and Cargo		Cargo		Special provisions
				Pack.inst.	Max net. quant.	Pack.inst.	Max net. quant.	
1950	2	-	-	-	-	-	-	-

**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:**

Ekstraktionsbenzin er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

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

- 11- Meget brandfarlig
- 12- Yderst brandfarlig
- 65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

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

- H220- Yderst brandfarlig gas
- H225- Meget brandfarlig væske og damp
- H304- Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i lungerne

**BARDAHL BELT DRESSING**

---

**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.