

**BARDAHL FUEL WATER REMOVER**

Udfærdigelsesdato: 11.12.2010

Revisionsdato:

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

**Produktidentifikator:** BARDAHL FUEL WATER REMOVER  
**Produktkode:** 1082  
**PR-nr.:** 1298671

**Relevante identificerede anvendelser for produktet:**

Middel til fjernelse af vand fra benzin og diesel.

**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:**

Meget brandfarlig



Lokalirriterende

**Indeholder:** Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung, Petroleum (råolie).

**R-sætninger:** 11- Meget brandfarlig  
36- Irriterer øjnene  
67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

**S-sætninger:** 2- Opbevares utilgængeligt for børn  
16- Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt  
46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vid denne beholder eller etiket

**PR-nr.:** 1298671**Særlig mærkning:** Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.**Andre farer:** Indeholder organiske opløsningsmidler.

## BARDAHL FUEL WATER REMOVER

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

**Kemisk natur:** Middel til fjernelse af vand fra benzin og diesel.

**Stoffer:**

Farlig komponent	CAS nr.	EINECS nr.	Vægt %	Symbol(er)	R-sætninger	CLP-klassifikation
Isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	> 50	F; Xi - GHS02; GHS07	11-36-67	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336
4-methyl-2-pentanol	108-11-2	203-551-7	5 - 15	Xi - GHS02; GHS07	10-37	Flam. Liq. 3: H226 STOT SE 3: H335
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine	40027-38-1	254-754-2	< 2,5	Xn; N - GHS05; GHS07; GHS09	22-38-41-50	Acute tox. 4: H302 Skin irrit. 2: H315 Eye dam. 1: H318 Aquatic acute 1: H400

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:** Patienten flyttes til frisk luft. Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt.  
**Hudkontakt:** Vask huden grundigt med mild sæbe og vand.  
**Øjenkontakt:** Skyl OMGÅENDE med rigelige mængder rent vand. Spil øjnene godt op.  
**Indtagelse:** Søg læge ved symptomer.

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

**Indtagelse:** Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved indtagelse under normale brugsbetingelser.  
**Indånding:** Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
**Hudkontakt:** Forventes ikke at være irriterende.  
**Øjenkontakt:** Direkte kontakt kan forårsage irritation.

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

Ingen data tilgængelige.

**5. Brandbekæmpelse:**

**Slukningsmidler:**

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

**Uegnede slukningsmidler:**

Anvend IKKE direkte 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.

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

Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Fjern antændelseskilder - Rygning forbudt.

**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:**

Spild inddæmmes og opsamles med egnet absorberende materiale. Blandingen flyttes til egnede beholdere til bortskaffelse.

**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 på et køligt og tørt sted med god ventilation.

Holdbarhed: 3 år.

**Særlige anvendelser:**

Ingen data tilgængelige.

**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:**

**Tekniske foranstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

Isopropylalkohol:	200 ppm	490 mg/m <sup>3</sup>	
4-methyl-2-pentanol:	25 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>	H

**Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:**

**Åndedrætsværn:** Leverandøren anbefaler brug af egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

**Beskyttelse af hænder:** Anvend egnede handsker. 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.

**Beskyttelse af huden:** Anvend evt. egnede beskyttende arbejdsklæder.

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

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Let gul
Lugt:	Alkohol

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

Vandopløselighed:	Opløselig
Densitet:	0,790
Flammepunkt:	13 °C
<b>Andre oplysninger:</b>	Ingen data tilgængelige.

**BARDAHL FUEL WATER REMOVER****10. Stabilitet og reaktivitet:**

<b>Kemisk stabilitet:</b>	Ingen data angivet.
<b>Reaktivitet:</b>	Ingen data angivet.
<b>Forhold, der skal undgås:</b>	Varme, gnister og åben ild.
<b>Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ingen data angivet.
<b>Materialer, der skal undgås:</b>	Stærke oxidationsmidler.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Carbonoxider.

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

**Akut toksicitet:** Ingen data angivet.

**Indtagelse:** Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved indtagelse under normale brugsbetingelser.

**Indånding:** Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Hudkontakt:** Forventes ikke at være irriterende.

**Øjenkontakt:** Direkte kontakt kan forårsage irritation.

**12. Miljøoplysninger:**

<b>Toksicitet:</b>	Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine:	LC <sub>50</sub> (fisk):	0,01 - 0,1 mg/l/96h
		LC <sub>50</sub> (Daphnia):	0,01 - 0,1 mg/l/48h
		IC <sub>50</sub> (Alger):	0,01 - 0,1 mg/l/72h

**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 FUEL WATER REMOVER

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

Transportnavn: Brandfarlig væske, n.o.s.

UN nr.	Klasse	Klassif. kode	Pak.grp.	Label	Specielle forhold	LQ	Packing		
							Instruk.	Specielle forhold	Mix pack.
1993	3	F1	II	3	274/640D /601	4 / E2	P001/IBC02/ R001	-	MP19

Transportkategori/tunnelkode: 2 (D/E)

**IMDG:**

Shipping name: Flammable liquid, n.o.s.

UN no.	Class	Pack.grp	Limited quantities	EMS
1993	3	II	5 I	F-E, S-E

Marine pollutant: Yes

**IATA/ICAO:**

Shipping name: Flammable liquid, n.o.s.

UN no.	Class	HAZ	Pak.grp	Passenger and Cargo		Cargo		Special provisions
				Pack.inst.	Max net. quant.	Pack.inst.	Max net. quant.	
1993	3	-	II	307	-	305		-

**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:**

Isopropylalkohol og 4-methyl-2-pentanol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

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

- 10- Brandfarlig
- 11- Meget brandfarlig
- 22- Farlig ved indtagelse
- 36- Irriterer øjnene
- 37- Irriterer åndedrætsorganerne
- 38- Irriterer huden
- 41- Risiko for alvorlig øjenskade
- 50- Meget giftig for organismer, der lever i vand
- 67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

**BARDAHL FUEL WATER REMOVER**

---

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

- H225- Meget brandfarlig væske og damp
- H226- Brandfarlig væske og damp
- H302- Farlig ved indtagelse
- H315- Forårsager hudirritation
- H318- Forårsager alvorlig øjenskade
- H319- Forårsager alvorlig øjenirritation
- H335- Kan forårsage irritation af luftvejene
- H336- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
- H400- Meget giftig for vandlevende organismer

**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.