

BARDAHL DE'ISER

Udfærdigelsesdato: 19.11.2010

Revisionsdato:

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

Produktidentifikator: BARDAHL DE'ISER
Produktkode: 62304
PR-nr.: 934496

Relevante identificerede anvendelser for produktet:

Isfjerner.

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

Nødtelefon: Giftcentralen kan kontaktes på tlf. 35 316 060 / 82 121 212.**2. Fareidentifikation:****Klassificering af stoffet/blandingen:****Mærkningselementer:**

Yderst brandfarlig



Lokalirriterende

R-sætninger: 12- Yderst 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
23- Undgå indånding af aerosoltåger
24/25- Undgå kontakt med huden og øjnene
26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket
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.

PR-nr.: 934496**Andre farer:** Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

BARDAHL DE'ISER

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

Kemisk natur: Isfjerner.

Stoffer:

Farlig komponent	CAS nr.	EINECS nr.	Vægt %	Symbol(er)	R-sætninger	CLP-klassifikation
Ethylenglycol	107-21-1	203-473-3	5 - 10	Xn - GHS07	22	Acute tox. 4: H302
Isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	60 - 100	F; Xi - GHS02; GHS07	11-36-67	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336
Isobutan (< 0,1 butadien)	75-28-5	200-857-2	10 - 15	Fx - GHS02; GHS04	12	Flam. gas 1: H220 Press. gas
Propan	74-98-6	200-827-9	10 - 15	Fx - GHS02; GHS04	12	Flam. gas 1: H220 Press. gas

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. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiketten.

Indånding: Patienten flyttes til frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt: Forurenede klæder fjernes og huden vaskes grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt: Skyl OMGÅENDE med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter. Spil øjnene godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden og drik meget vand.

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: Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg.

Indånding: Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Hudkontakt: Affedter huden. Langvarig kontakt kan forårsage irritation og evt. betændelse. Kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ingen data tilgængelige.

5. Brandbekæmpelse:

Slukningsmidler:

Anvend CO₂, pulver, skum eller vandtåge ved brandslukning.

Uegnede slukningsmidler:

Anvend IKKE direkte vandstråle, der spreder branden.

Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen:

PAS PÅ! - aerosolbeholdere kan eksplodere.

Anvisninger for brandmandskab:

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

BARDAHL DE'ISER**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 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 tørres op med en klud. Større spild absorberes med egnet ikke-brændbart materiale og 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. Rygning forbudt! Brug af åben ild forbudt.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

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

Oplagring skal ske i overensstemmelse med Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for F-gas og/eller tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Kontakt de lokale brandmyndigheder for yderligere oplysninger.

Særlige anvendelser:

Ingen data tilgængelige.

8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:

Tekniske foranstaltninger: Arbejde skal foregå under effektiv procesventilation (punktudsugning, lokaludsugning). Ved utilstrækkelig ventilation, anvendes åndedrætsværn som anbefalet. Sørg for adgang til øjenskylleflaske og nødbruzer i arbejdsområdet.

Kontrolparametre:

	Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:		
Ethylenglycol:	10 ppm	26 mg/m ³	EH
Isopropylalkohol:	200 ppm	490 mg/m ³	
Butan:	500 ppm	1200 mg/m ³	
Propan:	1000 ppm	1800 mg/m ³	

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 butylgummi. Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffet på den aktuelle arbejdsplads.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Anvend tætsiddende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk.

Beskyttelse af huden: Anvend evt. egnede beskyttende arbejdsklæder.

BARDAHL DE'ISER**9. Fysisk-kemiske egenskaber:****Generelle oplysninger:**

Fysisk tilstand:	Aerosol
Farve:	-
Lugt:	-

Oplysninger vedr. sundhed, sikkerhed og miljø:

Ingen data angivet.

Andre oplysninger: Ingen data tilgængelige.

10. Stabilitet og reaktivitet:

Kemisk stabilitet:	Produktet er stabilt ved anvendelse som anbefalet.
Reaktivitet:	Ingen data angivet.
Forhold, der skal undgås:	Undgå åben ild, gnister og opvarmning.
Risiko for farlige reaktioner:	Ingen data angivet.
Materialer, der skal undgås:	Ingen data angivet.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen data angivet.

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

Akut toksicitet: Ingen data angivet.

Indtagelse: Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg.

Indånding: Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Hudkontakt: Affedter huden. Langvarig kontakt kan forårsage irritation og evt. betændelse. Kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

12. Miljøoplysninger:

Toksicitet:	Ingen data tilgængelige.
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.

Leverandøren anbefaler EAK-kode 16 05 04 - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer.

BARDAHL DE'ISER

14. Transportoplysninger:

ADR/RID:

Transportnavn: AEROSOLER

UN nr.	Klasse	Klassif. kode	Pak.grp.	Label	Specielle forhold	LQ	Packning		
							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)

Begrænsede mængder:

Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli. ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen max. 20 kg brutto (indvendig emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG:

Shipping name: AEROSOLS

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

Marine pollutant: No

* Begrænsede mængder:

Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli. ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen max. 20 kg brutto (indvendig emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

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	Pack.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.

BARDAHL DE'ISER

16. Andre oplysninger:

Ethylenglycol og Isopropylalkohol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Fuld tekst for R-sætninger i sektion 3:

- 11- Meget brandfarlig
- 12- Yderst brandfarlig
- 22- Farlig ved indtagelse
- 36- Irriterer øjnene
- 67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

Fuld tekst for H-sætninger i sektion 3:

- H220- Yderst brandfarlig gas
- H225- Meget brandfarlig væske og damp
- H302- Farlig ved indtagelse
- H319- Forårsager alvorlig øjenirritation
- H336- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

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.