

**LEVERANDØRBRUGSANVISNING**

29-07-2004

LBAnummer 10061000

Versionsnummer: 7

Status Aktiv

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Handelsnavn Karburatorvæske

Leverandør Brenntag Nordic - Strandvejen 104 A - 2900 Hellerup - Tlf. 43292800

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstof	Cas-nr.	Konc.	Fareklasse/GV
Ethanol EINECS-nr. 200-578-6	64-17-5	Ca. 90%	F;R11
Isopropylalkohol EINECS-nr. 200-661-7	67-63-0	Ca. 10%	F;R11 Xi;R36 R67

3. Fareidentifikation

Menneske Indeholder organiske opløsningsmidler.

Brand/eksplosion Meget brandfarlig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft ved temperaturer over flammepunktet. Kan akkumulere statisk elektricitet, med risiko for gnistdannelse.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indåndning Søg frisk luft og ro under opsyn; ved ubehag søg læge. I ALVORLIGE TILFÆLDE lejes bevidstløse i aflåst sideleje med hoveder lavt og holdes varm; ved åndedrætsbesvær gives kunstigt åndedræt.

Hudkontakt Skyl med vand og vask eventuelt med sæbe; fjern forurenet tøj/fodtøj. FORBRÆNDING: Skyl straks med vand indtil smerter er ophørt og fjern ikke fastbrændt tøj under skylningen; ved behov for lægebehandling fortsættes skylning indtil læge tager over.

Øjenkontakt Skyl straks med vand i mindst 15 minutter mens øjet holdes åbent og fjern eventuelt kontaktlinser; søg læge.

Indtagelse Skyl munden og drik rigelig vand, søg læge.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler Vandtåge, pulver, alkoholbestandigt skum eller kuldioxid. Brug ikke vandstråle da det kan sprede branden. Beholdere fjernes så vidt muligt fra brandstedet/køles med vandtåge.

Særlige farer Vær opmærksom på fare for genantændelse af dampe over afstande. Fare for beholdersprængning ved opvarmning. Kan selvantænde efter branden er slukket.

Beskyttelsesudstyr Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luftforsynet) under brandbekæmpelse.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Oprydning Udeluk antændelseskilder, stop udstrømningen/lækagen, hvis det kan ske uden risiko og undgå kontakt med spildet, brug personlige værnemidler i fornødent omfang samt ikke-gnistgivende værktøj. Undgå at spildet løber i kloak, vandløb eller forurener jordbund eller vegetation. Inddæm og opsug spildet med sugende, ikke brandbart materiale og opsaml det i egnet beholder. Spildets overflade kan tildækkes for at

Personer mindske afdampning og dermed brandfaren. Se også afsnit 13 Bortskaffelse.
Miljø Se også afsnit 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.
Har produktet nået vandløb eller kloak: Kontakt Amtets miljøafdeling/vagt på alarmtelefon 1-1-2.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering Følg god industriel hygiejne/kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Rygning og brug af åben ild er forbudt. Undgå at håndtere stoffet i nærheden af varme eller antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Vær opmærksom på krav om eksplosionssikker udførelse af elektriske installationer.

Opbevaring Skal overalt opbevares forsvarligt og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Opbevares i tæt lukket emballage. Opbevares på et køligt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse I-2.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Tekniske foranstaltninger Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvor der udvikles skadelige dampe. Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Indholdsstof	GV (ppm)	GV (mg/m ³)	Anm.
Ethanol	1000	1900	-
Isopropylalkohol	200	490	H

Reference At-Vejledning C.0.1 Oktober 2002 Grænseværdier for stoffer og materialer

Personlige værnemidler Alt efter arbejdets art anvendes: Åndedrætsværn med filtertype A (organiske dampe). Luftforsynet åndedrætsværn. Antistatisk fodtøj. Forklæde. Beskyttelseshandsker af egnet materiale for eksempel: Butylgummi. Nitrilgummi.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende/Lugt Farveløs eller rød væske med karakteristisk lugt

Massefylde 0,78 g/cm³

Kogepunkt ca 82°C

Smelte-/frysepunkt ca -89°C

Flammepunkt 12°C

Ekspløsiionsgrænser 2,5 - 12 vol%

Damptryk ca 4,2 kPa

Opløselighed Opløselig i vand

Fordampningshast. 1,7 (N-butylacetat = 1)

10. Stabilitet og reaktivitet

Generelt Stabil under normale forhold.

Tilstande/materialer der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Varme, gnister og flammer.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indåndning Dampe kan medføre hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.

Hudkontakt Hyppig eller langvarig hudkontakt kan udtørre huden og medføre hudgener.

Øjenkontakt	Virker irriterende (medfører øjenskade hvis øjet ikke renses straks).
Indtagelse	Kan medføre kvalme, mavesmerter og symptomer som beskrevet under indånding.
Langtidsvirkning	Langvarig og gentagen indånding af dampe kan medføre skade på centralnervesystemet. (Se: Arbejdstilsynets vejledende liste over organiske opløsningsmidler).

12. Miljøoplysninger

Generelt	Er vandopløseligt og kan overgå til vandigt miljø. Er flygtigt og kan fordampe ved udslip i miljøet.
Nedbrydelighed	Let bionedbrydelig.
Økotoxicitet	Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

13. Bortskaffelse

Affald (rester/spild)	Rester og opsamlet spild, der anses som farligt affald, skal afleveres til kommunal modtageordning eller Kommunekemi.
Affaldskode/gruppe	C

14. Transportoplysninger

Fareseddel	
UN-nr.	1987
ADR/RID	Klasse 3, P.G. II
Transportnavn	Alkoholer, n.o.s (Ethanol/Isopropanol)
IMDG	Class 3, P.G. II
EMS	F-E, S-D

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning	 Meget brandfarlig (F)
Indeholder	Ethanol og Isopropylalkohol
R-sætninger	R11 Meget brandfarlig.
S-sætninger	S2 Opbevares utilgængeligt for børn. S7 Emballagen skal holdes tæt lukket. S16 Holdes væk fra antændelseskilder- Rygning forbudt. S46 Ved indtagelse kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Særlige regler	Arbejde med produktet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i arbejdets udførelse, stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde hermed.

16. Andre oplysninger

Anvendelsesområde	Anvendes som karburatorsprit/væske.
Andre oplysninger	Den fulde ordlyd af R-sætningerne i afsnit 2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer: R11 Meget brandfarlig. R36 Irriterer øjnene.

Udarbejdet af
Godkendt af

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
29. juli 2004 - kl. 12:27:10 - Kristina Knudsen
Kristina Knudsen