

Udarbejdet 26-02-2016  
Revision: (dato) 08-07-2024  
SDS-version 1.8

---

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

---

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: Sprinklervæske -30°  
Produkt-nr.: 14023  
UFI: VPMA-HV4J-220V-H88C

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anbefalede anvendelser:**

Sprinklervæske er et rensmiddel til ruder og lygter og samtidig et frostsikringsmiddel til bilens sprinkleranlæg.

**Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Firmanavn og adresse:</b>      | <b>Forhandler:</b>     |
| Bencon A/S                        | BB teknik og miljø ApS |
| Erhversparken 3, Øster Bjerregrav | Grønnegyden 122        |
| DK - 8920 Randers NV              | DK 5270 Odense N       |
| Tel: +45 87 82 72 62              | Tlf. +45 6618 2484     |
| www.bencon.dk                     | www.bbteknikogmiljo.dk |

**Kontaktperson og mail:**

info@bencon.dk

**Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: FMG

**1.4. Nødtelefon**

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

---

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP (1272/2008):  
Flam. Liq. 3;H226

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

**2.2. Mærkningselementer****Signalord:**

Advarsel

Brandfarlig væske og damp. (H226)

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403 + P233)

**2.3. Andre farer**

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

**Anden mærkning:**

-

**Andet**

-

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

| Indholdsstof | Index-nr. / REACH-Reg. nr.           | CAS-nr. | EF-nr.    | CLP-klassificering                   | Vgt/Vgt % | Note |
|--------------|--------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------|-----------|------|
| Ethanol      | 603-002-00-5 / 01-2119457610-43-xxxx | 64-17-5 | 200-578-6 | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319 | 30 - 45   | 1, 2 |

- 1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
2) Specifikke koncentrationsgrænser.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Indånding:**

Ved ubehag: Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.  
Fremkald ikke opkastning.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask huden med vand og sæbe.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Øjenkontakt:**

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

**Forbrænding:**

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**
**5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brandfarlig væske og damp.  
Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.  
I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg.  
Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.  
Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**
**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

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

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Produktet bør anvendes under ventilerede forhold.  
Rygning og brug af åben ild forbudt.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.  
Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.  
Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

**Brandfareklasse og oplag**

Brandfareklasse II-2, én oplagsenhed = 5 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse. Vær opmærksom på at der kan være lempelser, jf. pkt. 3.1.2. i Forsvarsministeriets Bekendtgørelse nr. 1639 af 6/12/2016 om brandfarlige og brændbare væsker.

**7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| Indholdsstof | 8-timers<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttids-<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Anmærkning |
|--------------|--|---|------------|
| Ethanol      | 1000 / 1900  | 2000 / 3800   | -          |

**DNEL/PNEC-værdier:**
**DNEL Ethanol**

|                                  | Arbejdstagere         | Forbrugere            |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 380 mg/m <sup>3</sup> | 114 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniske Systemiske    | 8238 mg/kg bw/day     | -                     |

**PNEC Ethanol**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ferskvand                         | 0,96 mg/L          |
| Intermittent releases (Ferskvand) | 2,75 mg/L          |
| Havvand                           | 0,79 mg/L          |
| Jord                              | 0,63 mg/kg soil dw |

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Brug værnemidler som angivet nedenfor.  
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler:**
**Åndedrætsværn:**

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2.

**Beskyttelse af hænder:**

Handsker af plast eller gummi anbefales.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**Beskyttelse af hud:**

Ikke påkrævet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Fysisk form  | Væske                   |
| Farve:   | Blå                     |
| Lugt:  | Alkohol                 |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                     | - 30                    |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -                       |
| Antændelighed:   | -                       |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):                         | -                       |
| Flammepunkt (°C):  | >23                     |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                  | -                       |
| Nedbrydningsstemperatur (°C):                                    | -                       |
| pH:  | -                       |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                      | -                       |
| Opløselighed:  | Opløseligt i vand       |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):                 | -                       |
| Damptryk:  | -                       |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                          | 0,949 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ dampmassefylde:  | -                       |
| Partikelegenskaber:  | -                       |

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke baser.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art   | Test          | Resultat       |
|----------|-----------------|-------|---------------|----------------|
| Ethanol  | Oral            | Rotte | LD50          | 10470 mg/kg bw |
| Ethanol  | Inhalation      | Rotte | LC50/ 4 Timer | 116,9 mg/L air |

**Hudætsning/irritation:**

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan fremkalde irritation af øjet.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

| Substans | Testens varighed | Art     | Test | Resultat  |
|----------|------------------|---------|------|-----------|
| Ethanol  | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 15,3 g/L  |
| Ethanol  | 48 Timer         | Dafnier | LC50 | 5012 mg/L |
| Ethanol  | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 275 mg/L  |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat   |
|----------|------------------------------|------|------------|
| Ethanol  | Ja                           | BOD  | 5 Dage 74% |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|----------|---------------------------|--------|
| Ethanol  | Nej                       | -0,35  |

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse                              | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|--|------------------------|
| 20 01 29 | Detergenter indeholdende farlige stoffer | H                      |

**Særlig mærkning:**

-

**Forurennet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**14.1 -14.4.**
**ADR**

| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | 14.3. Transportfareklasse(r) | 14.4. Emballagegruppe |
|---------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 1170                            | ETHANOLOPLØSNING  | 3                            | II                    |

**IMDG/IATA**

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1170                         | ETHANOL SOLUTION              | 3                                | II                  |

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.  
 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023, med senere ændringer.  
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.  
 Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.  
 Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.  
 Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.  
 Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.  
 Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.  
 Bekendtgørelse nr. 573 af 23/05/2024 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

-

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).  
 Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. BEK nr 1839 af 14/12/2023 om arbejdets udførelse).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

