

Sprinklervæske

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 05.12.2017

Revisionsdato 05.12.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Sprinklervæske

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Funktion Beskrivelse: Til bilruder.

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

PC4 Frostbeskyttelses- og afisningsprodukter

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Strongblue A/S
Postadresse	Hornbjergvej 51
Postnr.	8543
Poststed	Hornslet
Land	Danmark
Telefon	76 83 50 79
Telefax	86 99 69 91
E-mail	info@strongblue.dk
Web-adresse	www.strongblue.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +45 82 12 12 12 (Giftlinien)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]: Flam. Liq. 3; H226

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP):

Signalord: Advarsel

Faresætninger: H226 Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af spray/tåge/damp.

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

2.3. Andre farer

Generel risikobeskrivelse: Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225	15 – 30 vægt%

Komponentkommentarer Se endvidere punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedkomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Neurotoksiske 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

Medicinsk behandling	Ingen særlige.
Anden information	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Farlige forbrændingsprodukter	Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
------------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge.
------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Oprrensning	Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	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. Brandklasse II – 2, oplagsenhed max 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.
------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1900 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Ethanol
-----------	---------

DNEL

Gruppe:	Arbejdstager
Eksponeringsvej:	Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 343 mg/kg bw/day
Gruppe:	Forbruger
Eksponeringsvej:	Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt
Værdi:	950 mg/m ³
Gruppe:	Forbruger
Eksponeringsvej:	Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning
Værdi:	87 mg/kg bw/day

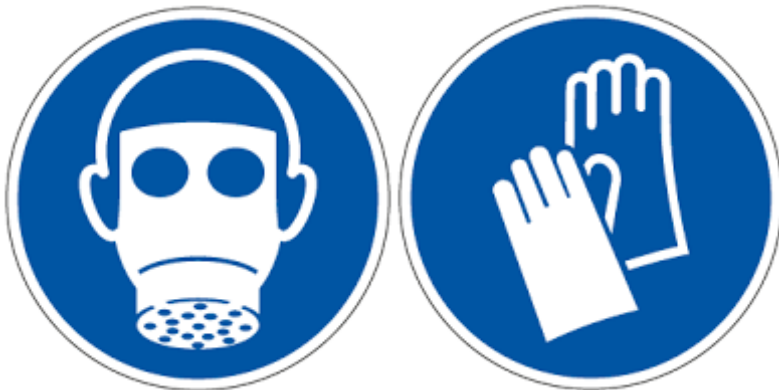
Gruppe:	Arbejdstager
Eksponeringsvej:	Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi:	950 mg/m ³
Gruppe:	Forbruger
Eksponeringsvej:	Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Værdi:	114 mg/m ³
Gruppe:	Forbruger
Eksponeringsvej:	Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning
Værdi:	206 mg/kg bw/day
Gruppe:	Arbejdstager
Eksponeringsvej:	Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt
Værdi:	1900 mg/m ³

PNEC

Eksponeringsvej:	Vand
Værdi:	2,75 mg/L
Bemærkninger: I	ntermittent releases Water
Eksponeringsvej:	Saltvand
Værdi:	0,79 mg/L
Eksponeringsvej:	Jord
Værdi:	0,63 mg/kg soil dw
Eksponeringsvej:	Ferskvand
Værdi:	0,96 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Egnede materialer

nitrilgummi.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kommentar

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001.

Eksponeringskontrol

Yderligere informationer om eksponeringskontrol og personlige værnemidler

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor. Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer under pkt.16.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Lyseblå
Lugt	Karakteristisk
Flammepunkt	Værdi: 23 – 55 °C
Relativ massefylde	Værdi: = 1 g/cm ³
Opløselighed Medium:	Vand
Bemærkninger:	Blandbart med vand

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen.

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

Reaktivitet Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Brandbart. Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen særlige.

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som 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

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Toksikologisk information**

Komponent	Ethanol
Akut giftighed Type toksicitet:	Akut
Effect Tested:	LD50
Eksponeringsvej:	Oral
Værdi:	10470 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart:	rat
Type toksicitet:	Akut
Effect Tested:	LD50
Eksponeringsvej:	Dermal
Værdi:	> 20000 mL/kg bw
Forsøgsdyrsart:	rabbit
Type toksicitet:	Akut
Effect Tested:	LC50
Eksponeringsvej:	Indånding.
Varighed:	4 h
Værdi:	124,7 mg/L air
Forsøgsdyrsart:	rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden – kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indånding	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Anden information	Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, fisk Værdi:	14,2 g/L
Testvarighed:	96 h
Metode:	LC50
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, alge Værdi:	275 mg/L
Testvarighed:	72 h
Metode:	EC50
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, dafnie Værdi:	5012 mg/L
Testvarighed:	48 h
Metode:	LC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed Værdi:	97 %
Metode:	OECD Guideline 301 B
Testperiode:	28 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger /Bemærkninger Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

EAK-kode nr.: 200113 Opløsningsmidler

National affaldsgruppe H

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN 1993

IMDG 1993

ICAO / IATA 1993

Bemærkninger Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR / RID / ADN BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Ethanol)

IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

ICAO / IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 3

IMDG 3

ICAO / IATA 3

14.4. Emballagegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****ADR/RID – Andre oplysninger**

Farenr.	30
---------	----

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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

Nationale regler	Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. Om arbejdets udførelse). Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
------------------	---

1993-kodenr.	2-1
--------------	-----

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008[CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226

Yderligere oplysninger

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.