

## SPRINKLERVÆSKE ferdigblandet -18°

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

Version	1
Udgivet dato	12/2/2020 1:23:26 PM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SPRINKLERVÆSKE ferdigblandet -18°
Artikel nr.	365093, 365094
UFI	F3Y1-XD53-A00Y-4PN4

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

Anvendelse	Sprinklervæsker
Anvedelser der frarådes	NB! MÅ IKKE FORTÆRES.

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

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftlinjen: 82 12 12 12
------------	-------------------------

### 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)



<b>Signalord</b>	<b>Advarsel</b>
<b>Faresætninger</b>	H226 Brandfarlig væske og damp.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501B Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale anvisninger.

### 2.3 Andre farer

<b>Farebeskrivelse</b>	
------------------------	--

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43-	H225, Flam. Liq. 2,	<24%
Ethylene glycol	CAS-nr. 107-21-1 EF-nr. 203-473-3 Indeksnr. 603-027-00-1	H302, Acute tox. 4,	3%

<b>Kolonneoverskrifter</b>	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vægt%, vol%
----------------------------	---

**Komponentkommentarer**

H-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt</b>	<p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Vis sikkerhedsdatablad.</p>
<b>Indånding</b>	Flyt straks tilskadekomne til frisk luft.
<b>Hudkontakt</b>	Skyl huden med meget vand.
<b>Øjenkontakt</b>	<p>Skyl straks med meget vand.</p> <p>Løft øjenlåget.</p>
<b>Indtagelse</b>	<p>Skyl næse og mund med vand.</p> <p>Drik rigelig med vand.</p> <p>Søg læge, hvis der er indtaget en større mængde</p>
<b>Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp</b>	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Oplysninger til sundhedspersonale</b>	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Generelt</b>	<p>Affedter huden.</p> <p>Farlig ved indtagelse.</p>
<b>Indånding</b>	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.
<b>Indtagelse</b>	<p>Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.</p> <p>Farlig ved indtagelse.</p>
<b>Kroniske bivirkninger</b>	Der er ingen kendte kroniske effekter.
<b>Aspirationsfare</b>	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
<b>Sensibilisering</b>	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
<b>Carcinogenicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkast.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Danner eksplosive blandinger med luft og oxygen.
Farlige forbrændingsprodukter	Undgå indånding af røggasser.  Der dannes en tæt, sort røg ved brand

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området.  Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

##### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Bemærk, at blandingen er brandfarlig.  Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.

##### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.
-----------------------------------	--

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Spules rent med store mængder vand. Mindre udslip tørres op.
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprensning	Efter rensning kan mindre rester skylles væk med vand.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se afsnit 7 vedrørende håndtering. Se afsnit 13
-------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere.  Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand.
Specielle egenskaber og farer	Ingen tilgængelig information
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	--

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43-	1900 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi)  1000 ppm (Grænseværdi)	2011
Ethylene glycol	CAS-nr. 107-21-1 EF-nr. 203-473-3 Indeksnr. 603-027-00-1 Reach-nr:	10 KTV ppm  26 NGV ppm	1996

#### Grænseværdier

#### Biologiske grænser



## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.

## Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Beskyttelsehandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.

Flugtmasker type: A

## Farer ved opvarmning

Anden information

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Lugt	Alkohol.
Farve	Blå
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand.
Relativ massefylde	0,9 @20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	~78°C
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	35°C cc

Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	3,5-15 vol-%
Selvantændelsestemperatur	455°C
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: -
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	<p>Komponentnavn Ethanol log Pow: -0,32</p> <p>Komponentnavn Ethylene glycol log Pow: 1,31</p>
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	<240 g/l
Lugtærskel	Ingen tilgængelig information

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder.
-------------	--

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	---

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	<p>Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.</p> <p>Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.</p>
--------------------------	--

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen tilgængelig information
-----------------------------	-------------------------------

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter



Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand dannes der carbonoxider
Anden information	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	Ethanol
LD50 Oral	Værdi 7060 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >20000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 124,7 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Ethylene glycol
LD50 Oral	Værdi 4,7 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 9530 mg/kg Art Kanin

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Affedter huden. Farlig ved indtagelse.
Indånding	Indånding kan give irritation i åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.
Øjenkontakt	Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.
Indtagelse	Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger. Farlig ved indtagelse.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.

<b>Symptomer på overeksponering</b>	Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkast.
<b>Kommentarer</b>	Ingen tilgængelig information
<b>Akut toksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellmutagenicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Indånding af høje koncentrationer kan give hoste og irritation i næse og svælg.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Høje koncentrationer kan forårsage bedøvende effekter og skader på centralnervesystemet.
<b>Sandsynlige eksponeringsveje</b>	Øjne, hud og indånding
<b>Synergistisk effekt</b>	Ingen kendte

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

<b>Emne</b>	<b>Ethanol</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 13500 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Pimephales promelas</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi &gt;10,9 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Art Skeletonerna costatum</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 5400 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>
<b>Emne</b>	<b>Ethylene glycol</b>
<b>Akut akvatisk, fisk</b>	<b>Værdi 18500 mg/l</b> <b>Testmetode LC50</b> <b>Art Oncorhynchus mykiss</b> <b>Varighed 96h</b>
<b>Akut akvatisk, alge</b>	<b>Værdi 2000 mg/l</b> <b>Testmetode IC50</b> <b>Varighed 72h</b>
<b>Akut akvatisk, dafnie</b>	<b>Værdi 51000 mg/l</b> <b>Testmetode EC50</b> <b>Art Daphnia magna</b> <b>Varighed 48h</b>

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre miljøoplysninger

<b>Økotoksicitet</b>	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
----------------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	Værdi
<b>Kemisk iltforbrug (COD)</b>	Værdi
<b>Biologisk iltforbrug (BOD)</b>	Værdi
<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Biologisk nedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	Bioakkumulerer ikke.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Værdi

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn	Ethanol
	Værdi	0,66
	Komponentnavn	Ethylene glycol
	Værdi	10

#### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Vandopløselige
-----------	----------------

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

#### 12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 02 Plastemballage. EWC: 20 01 13* Opløsningsmidler.
----------	---

Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
--	----

Emballage klassificeret som farligt affald	Nej
--	-----

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.
--	--

Anden information	Må ikke deponeres i naturen. Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Ren emballage kan betragtes som husholdningsaffald eller indgå i et retursystem.
-------------------	--

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

#### 14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nej

Miljøfarligt Nej

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Henvisninger (love / forskrifter)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1134 af 1. december 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).</p> <p>RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).</p>
PR-nr:	

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	---
Forkortelser og initialord	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi.</p> <p>H: Stoffet kan optages gennem huden.</p> <p>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.</p> <p>S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.</p> <p>L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Flam. Liq. 3;</p> <p>H226</p>
Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>H225</p> <p>Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H302</p> <p>Farlig ved indtagelse.</p>
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S

<b>Ændringer i forhold til tidligere version</b>	<b>Version 1</b>
<b>Informationskilder</b>	<b>leverandørens sikkerhedsdatablad</b>  <a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a>
<b>Rådgivning om egnet uddannelse</b>	<b>Ingen tilgængelig information</b>
<b>Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>På basis af testdata</b>