



## Sikkerhedsdatablad Sprinklervæske m/citrus

### 1. Produkt- og leverandørbeskrivelse.

<b>Handelsnavn</b>	Sprinklervæske m/citrus
<b>Varenummer</b>	540xxx
<b>Anvendelse</b>	Sprinklervæske
<b>Leverandør</b>	Nymann Kemi A/S Nyhåbsvej 2 8560 Kolind Tlf. 86 39 18 00 Fax. 86 39 15 74

### 2. Fareidentifikation.

**Brandfarlig**

### 3. Indholdsstoffer/oplysning om indholdsstoffer.

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Indhold	Fareklasse	R-sætninger
Ethanol	200-578-6	64-17-5	10-30%	F	R-11
Propan-2-ol 200-661-7	67-63-0	5-10 &	Xi,F	R-11,36,67	

**Ordlyden af de anvendte R-sætninger findes i punkt 16**

**Kommentarer blanding** Øvrige ingredienser: vand + tensider

### 4. Forholdsregler ved førstehjælp

<b>Indånding</b>	Frisk luft
<b>Indtagelse</b>	Drik et par glas vand eller mælk. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.
<b>Hud</b>	Fjern straks forurenet beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.
<b>Øjne</b>	Skyl med vand. Søg lægehjælp, hvis ubehag vedvarer.



**Sikkerhedsdatablad**  
**Sprinklervæske m/citrus**

**5. Forholdsregler ved opvarmning/brand.**

<b>Brandslukningsmidler</b>	Blød vandstråle eller vandtåge. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Pulver.
<b>Forhold ved brandbekæmpelse</b>	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand fra siden, indtil branden har været slukket et stykke tid.
<b>Særlige farer</b>	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v. til antændelseskilder. Opløsningsmiddel dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Ved brand eller stærk opvarmning dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).

**6. Forholdsregler ved spild og udslip.**

<b>Værneudstyr ved spild</b>	Anvend personligt beskyttelsesudstyr i henhold til punkt 8. Holdes væk fra antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader). Sørg for god udluftning. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brandfare. Opsamles i tætte beholdere. Opsamlet materiale skal håndteres som kemikalieaffald.
<b>Oprensningsmetoder</b>	

**7. Håndtering og opbevaring.**

<b>Forholdsregler ved brug</b>	Undgå opvarmning, gnister og åben ild. Undgå spild og kontakt med hud og øjne.
<b>Forholdsregler ved oplagring</b>	Brandfarligt kemikalie. Holdes adskilt fra oxiderende materialer og antændelseskilder. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Hold beholdere tæt lukket.
<b>Oplagringskriterier</b>	Brandfarlig væske, klasse II-2.

**8. Forholdsregler ved brug/personlige beskyttelsesmidler.**

<b>GV (Gns. 8t.eksp.) (Produkt)</b>	1000 ppm
<b>STD</b>	GV.

<b>Emne navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Reference</b>	<b>GV(GNS. 8t.eksp.)</b>	<b>Loftværdi 15 min.</b>
Ethanol	64-17-5	GV.	1900 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	67-63-0	GV.	490 mg/m <sup>3</sup>	



**Sikkerhedsdatablad**  
**Sprinklervæske m/citrus**

<b>Åndedrætsværn</b>	Ved normal håndtering er åndedrætsværn ikke nødvendigt.
<b>Beskyttelseshandsker</b>	Beskyttelseshandsker må anvendes ved risiko for direkte
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk.

**9. Fysiske og kemiske egenskaber.**

<b>Form/konsistens</b>	Flydende		
<b>Farve</b>	Blåt		
<b>Lugt</b>	Let		
<b>Opløselighed</b>	Letopløselig i vand. Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler.		
<b>Smelte/frysepunkt (°C, interval)</b>	-23		
<b>Densitet (g/ml)</b>	ca. 0,95	<b>Temperatur (°C)</b>	20
<b>Flygtighed</b>	Let flygtig.		
<b>Flammepunkt (°C)</b>	ca. 31	<b>Metode</b>	N/A

**10. Stabilitet og reaktivitet.**

<b>Stabilitet</b>	Almindeligvis stabilt. Undgå: varme, gnister, åben ild.
<b>Risikoforhold</b>	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

**11. Toksikologiske oplysninger.**

<b>Indånding</b>	Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkast. Bevidstløshed
<b>Indtagelse</b>	Sviende fornemmelse i munden. Kvalme, opkastning.
<b>Hudkontakt</b>	Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem
<b>Øjne</b>	Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

**12. Miljøoplysninger.**

<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	Bioakkumulerer ikke. BCF<10 fisk (estimeret)
<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Forventes at være let biologisk nedbrydelig.
<b>Ingrediens</b>	Ethanol
LC50, 96 t, fisk, mg/l	13500



**Sikkerhedsdatablad**  
**Sprinklervæske m/citrus**

EC50, 48t, Daphnia, mg/l	9268-14221
Bioakkumulationspotentiale	BCF<10
Fordelingskoefficient (logPow)	0,28
Persistens og nedbrydelighed	BODS/COD 0,3-0,6 Biologisk nedbrydelig.

**13. Bortskaffelse.**

<b>Generelt</b>	Må ikke blandes med halogeneret affald.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.
<b>Kemikalieaffaldsklasse</b>	Håndteres som farligt affald. EAK-kode 20 01 13 – opløsningsmidler.

**14. Transportoplysninger**

**Fareseddel**



<b>Officiel godsbetegnelse, nationalt</b>	Alkoholer, n.o.s. (ethanol, isopropanol)
<b>Officiel godsbetegnelse, internationalt</b>	Alcohols, n.o.s. (ethanol, isopropanol)

**Vejtransport (ADR)**

UN-nr.	1170
ADR-klasse	3
ADR-klasse	Klasse 3 brandfarlige væsker
ADR-emballagegruppe	III
ADR-farenr.	30

**Søtransport (IMDG)**

UN-nr., søtransport	1170
IMDG-klasse	3
IMDG-emballagegruppe	III3
EmS-nr.	F-E. S-D
Forurenende i hav	Nej

**Sikkerhedsdatablad**  
**Sprinklervæske m/citrus****Flyttransport (IATA/ICAO)**

UN-nr. Flyttransport	1170
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-emballagegruppe	III

**15. Lovgivningsoplysninger.**

<b>Indeholder</b>	Ethanol
<b>Risikosætninger</b>	R-10 Brandfarlig
<b>Sikkerhedssætninger</b>	S-2 Opbevares utilgængeligt for børn

**16. Anden information.**

<b>Forklaringer til R-sætninger i sektion 2</b>	R-11 Meget brandfarlig. R-36 irriterer øjnene R-67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed
---	--

**Dato: 2013**

**Forbehold om ansvar.** Informationerne er baseret på vores nuværende viden og er tiltænkt som anvendelse for at beskrive produktets egenskaber med hensyn til sundhed, sikkerhed og miljø. Informationerne er efter vores kendskab korrekte og pålidelige på ovennævnte dato. Der gives imidlertid ingen garanti herfor, eller for at oplysningerne er fuldstændigt dækkende. Modtagere af dette produkt er ansvarlige for overholdelse af gældende regler og forskrifter.

**Nymann Kemi A/S**  
**Nyhåbsvej 2**  
**8560 Kolind**  
**Tlf.: 86 39 18 00**  
**Fax: 86 39 15 74**