



Sikkerhedsdatablad Sprinklervæske

Udgivelsesdato: 15.09 2017

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Sprinklervæske

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

Anbefalede anvendelser Sprinklervæske

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen 82 12 12 12

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering Flam.Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
(Forordning (EF) nr. 1272/2008)

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

Væsentlige skadevirkninger

Brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation. Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

2.2 Mærkningselementer



Signalord

Advarsel



H-sætninger	Meget brandfarlig væske og damp (H225). Forårsager alvorlig øjenirritation (H319)
P-sætninger	Opbevares utilgængeligt for børn (P102). Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101). Bær øjenbeskyttelse (P280-ø). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305/351/338). Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt (P210).

2.3 Andre farer

Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
-	64-17-5-I	Ethanol	Flam. Liq. 2; H225	25-30	1
-	200-578-6		Eye Irrit. 2; H319	-	-
-	68411-31-4-B	Benzensulfonsyre,	Skin Irrit. 2; H315	1-5	-
-	270-116-6	C10-13-alkyl derivater, forbindelser med triethanomelamin	Eye Dam. 1; H318	-	-

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler
Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand.
Øjne	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.



Forbrænding	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt ó 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

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser ó søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug beskyttelsesbriller.

For indsatspersonel Udover ovenstående: beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand



6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild og inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4 Henvisning til andre punkter

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Rygning og brug af åben ild forbudt.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler.

Brandfareklasse II-2, oplagsenhed 5 liter.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Ethanol	1000 ppm 1900 mg/mm ³	-
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	-
Methylethylketon	50 ppm 145 mg/m ³	E, H

Restgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. AT-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Anmærkninger:

E: Betyder at stoffer har en EF-grænseværdi
H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden

Målemetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL-værdier

64-17-5-l:



Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering ó systemiske virkninger), 950 mg/m³, Dermal DNEL (langtidseksponering ó systemiske virkninger), 343 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering ó lokale virkninger), 1900 mg/m³.

Befolkning generelt: Dermal DNEL (langtidseksponering ó systemiske virkninger), 206 mg/kg bw/day. Inhalation DNEL (langtidseksponering ó systemiske virkninger), 114 mg/m³, Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering ó lokale virkninger), 950 mg/m³, Oral DNEL (angtidseksponering ó systemiske virkninger), 87 mg/kg bw/day.

PNEC-værdier

64-17-5-l:
 PNEC sediment 2,9 mg/kg,
 PNEC aqua (ferskvand) 0,96 mg/l,
 PNEC aqua (havvand) 0,79 mg/l;
 PNEC (periodevis udledning) 2,75 mg/l,
 PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 580 mg/l,
 PNEC sediment (ferskvand) 3,6 mg/kg dw,
 PNEC jord 0,63 mg/kg dw

**8.2 Eksponeringskontrol
 Egnede foranstaltninger til
 eksponeringskontrol**

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler,
 beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal ifølge EN 166.

**Personlige værnemidler,
 beskyttelse af hud**

Handsker af plast eller gummi anbefales. Brug beskyttelses
 handsker af plast eller gummi.

**Personlige værnemidler,
 åndedrætsværn**

Brug åndedrætsværn

**Foranstaltninger til begrænsning
 af eksponering af miljøet**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Viskøs
Farve	Blå
Lugt	Mild



Lugttærskel	Ingen data
pH (brugsopløsning)	Ingen data
pH (koncentrat)	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt	-23 C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data
Flammepunkt	Ca 31 C
Fordampningshastighed	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser	Ingen data
Damptryk	Ingen data
Dampmassefylde	Ingen data
Relativ massefylde	0,95 (20 C)
Opløselighed	Opløselighed i vand: Fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Viskositet	Ingen data
Eksplosive egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

9.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger Ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger

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

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: kulmonoxid og kuldioxid.



11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet ó oral

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 64-17-5-kundel: Rotte: LD50 = 10.470 mg/kg

Akut toksicitet ó dermal

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
64-17-5-kundel: Kanin: LD50 = 17.100 mg/kg

Akut toksicitet ó indånding

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
64-17-5-kundel: Rotte, 4h: LC50 = 124,7 mg/l

Hudætsning/-irritation

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.



Aspirationsfare Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet

64-17-5-1:

Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 15.300 mg/l

Krebsdyr: Daphniamagna: 48hEC50 = 12.340 mg/l

Alger: Chlorella vulgaris: 96hEC50 = 275 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr. 1309/2012). Spild og affald samles i lukkede beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 05* Organisk affald indeholdende farlige stoffer.

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet:



Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

Tom, rensat for emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

14. Transportoplysninger

ADN/RID

14.1 UN-nummer 1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) ETHANOL

14.3 Transportfareklasse(r) 3

14.4 Emballagegrupper III
Farenummer 30
Tunnelrestriktionskode D/E

14.5 Miljøfarer Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

ADN

14.1 UN-nummer 1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) ETHANOL SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r) 3

14.4 Emballagegrupper III

14.5 Miljøfarer Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

Transport i tankskibe -

IMDG

14.1 UN-nummer 1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) ETHANOL

14.3 Transportfareklasse(r) 3

14.4 Emballagegruppe III



14.5 Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group	-
ICAO/IATA	
14.1 UN-nummer	1170
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ETHANOL
Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegrupper	III
14.5 Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

Omfattet af: Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. (med senere ændringer)

Omfattet af: Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 627/2015.

Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 625/2015.

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

Særlige bestemmelser Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRANDFARLIGE VÆSKER: Kolonne 2: 5000 t, Kolonne 3: 50000 t. Ungen under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge under 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.



16. Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser

PBT: Persistent, Bioakkumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and veryBioaccumulative
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele

H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp
 H315 Forårsager hudirritation
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

Uddannelse

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.