

SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN			
Produktidentifikator:	Sprinklervæske -21°C	Produkt nr.:	-
		PR-nr.:	2251584
Anvendelse:	Sprinklervæske		
SDS udarbejdet den:	10-03-2011	SDS Version:	1.0
Kontaktperson:	Rie Ravn Staub	Email-adresse:	dankemi@dankemi.dk
Firmanavn og adresse:	Dankemi A/S Jernet 35 DK-6000 kolding tlf: +45 75 50 39 11 fax: +45 75 50 41 94 www.dankemi.dk	Tlf. nr. i nødstilfælde:	Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) Se punkt 4 om førstehjælp.

2. FAREIDENTIFIKATION			
Faresymbol:	-		
Signalord:	-		
Klassificering:	Produktet er ikke klassificeret som farligt.		
Risiko mv:	-		
Oplysningspligtige indholdsstoffer:	-		
Sikkerhed:	Generelt:	-	
	Forebyggelse:	-	
	Reaktion:	-	
	Opbevaring:	-	
	Bortskaffelse:	-	
Yderligere advarsler:	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.		
Anden mærkning:	Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.		
Andet:	I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Under 5% parfume		
Kodenr.:	MAL-kode:	1-1	MAL-tal: 141
VOC	VOC _{max} :		VOC _{grænse} : - Kategori: -
DPD/DSD	-		
Klassificering:			

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER	
NAVN:	ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Index-nr: 603-002-00-5
INDHOLD:	15-24%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2
	H225
NOTE:	S
(*) Den fulde ordlyd af R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.	
(**) Forklaring: S = Organisk opløsningsmiddel.	

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
Indånding:	Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.
Hudkontakt:	Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.
Indtagelse:	Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Forbrænding:	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
Oplysning til lægen:	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Brandbekæmpelsesmiddel	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
Farlige nedbrydningsprodukter	Carbonoxider.
Værnemidler til brandmandskab	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhed for personer/materiel:	Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
Sikkerhed for miljøet:	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald.
Opsamling af spild:	Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.
Opbevaring:	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Lagertemperatur	Køligt
Brandklasse:	II - 2, oplagsenhed max 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Generelle forholdsregler:	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.												
Eksponeringsscenerier:	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.												
Eksponerings-grænse:	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier nedenfor.												
Eksponerings-kontrol:	Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001												
Tekniske tiltag:	Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.												
Hygiejniske foranstaltninger:	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.												
Grænseværdier:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>GV mg/m³</th> <th>GV ppm</th> <th>Anm</th> <th>År</th> <th>Kilde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ethanol</td> <td>1900</td> <td>1000</td> <td></td> <td>(<1994)</td> <td>AT</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	GV mg/m ³	GV ppm	Anm	År	Kilde	ethanol	1900	1000		(<1994)	AT
Navn	GV mg/m ³	GV ppm	Anm	År	Kilde								
ethanol	1900	1000		(<1994)	AT								
DNEC / PNEL													
Personligt værneudstyr:													
Generelt:	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 i afsnittet om "oplysninger om regulering".												
Luftvejene:	Brug åndedrætsværn hvis udluftning ikke er tilstrækkelig. Anbefalet: Filtertype: A , klasse: Klasse 1 (lav kapacitet) ,Farvekode: Brun												
Hud og krop:	Ingen særlige krav.												
Hænder:	Handsketype: Butylgummi. Gennembrudstid: Se fabrikantens anvisninger												
Øjne:	Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.												
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.												

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Farve:	Lugt:	pH:	Massefylde, g/cm³:
Flydende	Farveløs	Opløsningsmiddel		1,01
Viskositet :				
Tilstandsændring og dampe				
Smeltepunkt °C:	Kogepunkt °C:	Damptryk:		
-21	-	-		
Data for brand- og eksplosionsfare				
Flammepunkt °C:	Antændelighed °C:	Selvantændelighed °C:		
>35 (Men produktet kan ikke opretholde en selvstændig forbrænding)	-	-		
Eksplorative egenskaber	Oxiderende egenskaber			
-	-			
Opløselighed				
Opløselighed i vand	Opløselighed i fedt	n-octanol/vand koefficient		
opløselig	-	-		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".
Tilstande/materialer der skal undgås:	Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER					
Akut toksicitet:	Substans	Art	Test	Optagelse	Resultat
	ethanol	Rat	LC50	Inhalation	20000 ppm/10 H
	ethanol	Rabbit	LD lo	Dermal	20 gm/kg bdw
	ethanol	Rat	LD50	Oral	7060 mg/kg bdw
Langtidsvirkninger:	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, kuldsværhed, 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.				

12. MILJØOPLYSNINGER					
Persistens:	Substans	Nedbrydelig i vandmiljøet	Test	Resultat	
	ethanol	Ja	Ingen data	Ingen data	
Bioakkumulations-potentiale:	Substans	Potentiel bioakkumulerbar	Test		
	ethanol	Nej	LogPow	BCF	
			Ingen data	Ingen data	
Økotoksicitet:	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
	Ingen data tilgængelige				
Negative virkninger:	-				
Mobilitet i jord	Ingen data				
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data				

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE			
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.			
Affald:	EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe	Affaldsfraktion
	16 01 14	H	03.13
Særlig mærkning:	Ingen særlige krav.		
Forurennet emballage:	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.		

14. TRANSPORTOPLYSNINGER							
Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG, idet der er en vandig opløsning med højest 24 vol% alkohol. Produktet falder dermed under SP 144 for UN 1170.							
ADR/RID	UN-nr.	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Emballage gruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP	Hazardous constituent
* Packing group							

15. OPLYSNINGER OM REGULERING	
Anvendelsesbegrænsninger:	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.
Krav om særlig uddannelse:	Ingen særlige krav.
Kemikaliesikkerhedsvurdering foretaget:	Nej

16. ANDRE OPLYSNINGER

Kilder:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC. AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. EU forordningen 1907/2006 (REACH). EU forordningen 1272/2008 (CLP). Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).
Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3:	H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
<p>Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.</p>	
<p>Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.</p>	
<p>Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.</p>	
Sikkerhedsdatabladet er valideret af:	Rie Ravn Staub
Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)	02-12-2010
Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)	02-12-2010