



Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 23-01-2017

Version: 01.00/DNK

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Flydende desinfektion

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

Anbefalede anvendelser: Hånddesinfektion. Biocider. Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Dette sikkerhedsdatablad indeholder generel information vedrørende kemikaliet, men specifik instruktion og vejledning fremgår af produktets etiket og brugsanvisning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Dan Dryer A/S
Alsikevej8
8920 Randers NV
Danmark
Tlf.: +45 86 41 57 11
Fax: +45 86 41 60 89
E-mail: info@dandryer.dk
WWW: www.dandryer.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Flam. Liq. 2;H225

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp.
Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan fremkalde irritation af øjet.

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

Indeholder: INCI: ALCOHOL , AQUA, GLYCERIN, ISOPROPYL ALCOHOL, DENATONIUM BENZOATE. TETRAHYDROXYPROPYL ETHYLENEDIAMINE, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER

H-sætninger: Meget brandfarlig væske og damp.(H225)
P-sætninger: Opbevares utilgængeligt for børn.(P102)
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210)
Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.(P501-A)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
01-211945761	64-17-5-AE	Ethanol	Flam. Liq. 2;H225	50-80	1
0-43-	200-578-6	.	-	.	.
01-211945755	67-63-0-T	Propan-2-ol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	5-10	1
8-25-	200-661-7	.	STOT SE 3;H336	.	.
.
.	.	I henhold til forordning (EF) Nr.	.	.	.
.	.	1223/2009 om kosmetiske produkter:	.	.	.
.	.	INCI: ALCOHOL , AQUA,	.	.	.
.	.	GLYGERIN, ISOPROPYL ALCOHOL,	.	.	.
.	.	DENATONIUM	.	.	.
.	.	BENZOATE.	.	.	.
.	.	TETRAHYDROXYPROPYL	.	.	.
.	.	ETHYLENEDIAMINE,	.	.	.
.	.	ACRYLATES/C10-30 ALKYL	.	.	.
.	.	ACRYLATE CROSSPOLYMER	.	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

PUNKT 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: Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - 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

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan fremkalde irritation af øjet.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 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

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Rygning og brug af åben ild forbudt. Hold uvedkommende væk. Sørg for god udluftning.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes 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

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

Der er ingen særlige krav til opbevaring. Produktet bør dog opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

Opbevaringstemperatur: -15-20 °C.

Lagringstid: 36 måneder.

Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	-
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	-

Retsgrundlag:

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.

Målemetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL-værdier:

64-17-5-AE:

Arbejdere:

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 950 mg/m³.

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 343 mg/kg.

Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - lokale virkninger), 1900 mg/m³.

Befolkning generelt:

Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 87 mg/kg.

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 114 mg/m³.

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 206 mg/kg.

Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - lokale virkninger), 950 mg/m³.

67-63-0-T:

Arbejdere:

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 888 mg/kg.

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 500 mg/m³.

Befolkning generelt:

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 319 mg/kg.

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 89 mg/m³.

Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 26 mg/kg bw/day.

PNEC-værdier:

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

67-63-0-T:
PNEC aqua (ferskvand) 140,9 mg/l.
PNEC aqua (havvand) 140,9 mg/l.
PNEC aqua (periodevis udledning) 140,9 mg/l.
PNEC jord 25 mg/kg.
PNEC sediment (ferskvand) 552 mg/kg.
PNEC sediment (havvand) 552 mg/kg.
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 2251 mg/l.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Ikke påkrævet.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Ikke påkrævet.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Alkohol
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	7,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	<21 °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:	0,85
Opløselighed:	Opløselighed i vand: Fuldstændig
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	830-1130 mPa*s
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke reaktivt.
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	Ingen kendte.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse af større mængder 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-AE: Rotte: LD50 = 10470 mg/kg (OECD 401) 67-63-0-T: Rotte: LD50 = 5840 mg/kg (OECD 401)
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 67-63-0-T: Kanin: LD50 = 16,4 mg/kg (OECD 402)
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 64-17-5-AE: Rotte, 4h: LC50 = 117-125 mg/l (OECD 401) 67-63-0-T: Rotte, 6h: LC50 >10000 ppm (OECD 403)
Hudætsning/irritation:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 67-63-0-T: Kanin: Irriterende: (OECD 405)
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 afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 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: 67-63-0-T:
Fisk: Leuciscus idus melanotus: 48hLC50 = 8970-9280 mg/l
Krebsdyr: Daphnia magna: 24hLC50 = 9715 mg/l
Alger: Scenedesmus quadricauda: 8dTGK = 9715 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

67-63-0-T: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet indeholder mindst et stof, der har høj mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Affaldsgruppe: C

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 07 06 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: H

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

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urensede emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)

14.3. Transportfareklasse(r) 3

14.4. Emballagegrupper II

Farenummer 33

Tunnelrestriktionskode: D/E

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

ADN

14.1. UN-nummer 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)

14.3. Transportfareklasse(r) 3

14.4. Emballagegrupper II

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

Transport i tankskibe: Ikke relevant.

IMDG

14.1. UN-nummer

	1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	1987
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II
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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter.

Omfattet af:

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

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

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

Særlige bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5b BRANDFARLIGE VÆSKER: Kolonne 2: 50 t, Kolonne 3: 200 t.

Batchnummer og udløbsdato fremgår af emballagen.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 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.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1, 16.

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger:

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

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.

JRO/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)