

# SIKKERHEDSDATABLAD

## BIODUX ALCO-GEL 85 %

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 01.11.2010

Revisionsdato 01.07.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn BIO-DUX ALCOGEL 85 %

Synonymer Spritgel 85 %, ethanolgel 85 %

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

Produktgruppe Desinfektionsmiddel

Anvendelse af stoffet Hånddesinfektion

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

##### Producent

Firmanavn Dansoap A/S  
Adresse Stengårdsvej 3  
Postnr. 4340  
By Tølløse  
Land Danmark  
Telefon +45 59180101  
E-mail post@dansoap.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) Flam. Liq. 2; H225;

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319;

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger	<p>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p>P233 Hold beholderen tæt lukket.</p> <p>P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald.</p>
Supplerende etiket information	<p>Brug: Hånddesinfektionsmiddel testet i henhold til EN 1500. Virker desinficerende og bakteriedræbende.</p> <p>Præparattype: gel                      Indeholder: ethanol og propan-2-ol</p> <p>Dosering: 3 ml i minimum 30 sek. Gnid imellem hænderne til de er tørre.</p>
<b>2.3. Andre farer</b>	
PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43 Synonymer: Ethylalkohol	Flam. Liq. 2;H225; Eye Irrit. 2;H319;	60 - 80 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropylalkohol	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 10 %
Glycerine	CAS-nr.: 56-81-5 EF-nr.: 200-289-5		< 1 %

Komponentkommentarer                      Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Frisk luft og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Produktet er beregnet til kontakt med huden. Tilsudset tøj tages straks af. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med meget vand i mindst 5 minutter. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald

ikke opkastning. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

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

Akutte symptomer og virkninger Indånding: sløvhed, svimmelhed, hovedpine, kvalme og opkastning.  
Øjenkontakt: øjenirritation (rødme, svie, tåreflåd).  
Indtagelse: ubehag, kan give lignende symptomer som ved indånding.

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

Anden information Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandspray eller vandtåge. Alkoholbestandigt skum. CO2 eller pulver.  
Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke fuld vandstråle.

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

Brand- og eksplosionsfare Produktet er meget brandfarlig. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft ved rumtemperatur. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.  
Farlige forbrændingsprodukter Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO2).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.  
Anden information Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Ventil området og fjern alle antændelseskilder. Undgå indånding af dampe.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhind udslip til kloak, vand eller jord. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se også punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug.  
Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand Rygning og åben ild eller andre antændelseskilder er forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug kun værktøj der ikke udsender gnister.

Råd om generel arbejdshygiene Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

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

Opbevaring Opbevares i henhold til bestemmelserne for brandfarlige varer. Lagres i tæt

Specielle egenskaber og farer lukket emballage i køligt godt ventileret rum, beskyttet mod direkte sollys. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger Lagres adskilt fra: Oxiderende materiale. Fødevarer og dyrefoder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 1000 ppm	2011
	EF-nr.: 200-578-6	8 t.: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43		
Propan-2-ol	Synonymer: Ethylalkohol		2011
	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 200 ppm	
	EF-nr.: 200-661-7	8 t.: 490 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Synonymer: Isopropylalkohol		

Anden information om grænseværdier

Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Forklaring af anmærkningerne:

H = Hudoptagelse

L = loftværdi

### DNEL / PNEC

Kontrolparametre, kommentarer

Ethanol:

DNEL Forbruger, oral, langsigtig (gentagen) eksponering: 87 mg/kg

DNEL Arbejdere, indånding, langsigtig (gentagen) eksponering, systemisk effekt: 950 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm)

DNEL Forbruger, indånding, kortsigtig (akut) eksponering, lokal effekt: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Forbruger, dermal, langsigtig (gentagen) eksponering: 206 mg/kg

DNEL Forbruger, indånding langsigtig (gentagen) eksponering: 114 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Arbejdere, dermal, langsigtig (gentagen) eksponering, systemisk effekt: 343 mg/kg

DNEL Arbejdere, indånding, kortsigtig (akut) eksponering, lokal effekt: 1900 mg/m<sup>3</sup>

PNEC Sediment i ferskvand: 3,6 mg/kg

PNEC Saltvand: 0,79 mg/l

PNEC Ferskvand: 0,96 mg/l

PNEC Jord: 0,63 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.

Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Normalt ikke påkrævet.

Ved utilstrækkelig ventilation bruges halv- eller helmaske med brunt filter (A) mod organiske opløsningsmidler.

Henvielse til den relevante standard

DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker ikke påkrævet. Produktet er beregnet for hudkontakt.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller.

Henvielse til den relevante standard

DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Normalt arbejdstøj.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## Anden information

Anden information

Mulighed for øjenskyling skal findes på arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	gel.
Farve	Farveløs.
Lugt	Alkohol.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke angivet af fabrikanten.
pH (som det leveres)	Værdi: ~ 7
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 78,2 °C Testmetode: denatureret ethanol ved 1013 hPa
Flammepunkt	Værdi: 19,5 °C
Kommentarer,	Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 3,5-19 vol % i luft Testmetode: udenatureret ethanol
Kommentarer, Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Referencegas: luft = 1
Relativ massefylde	Værdi: ~ 0,8 Testmetode: udenatureret ethanol i luft
Kommentarer, Relativ massefylde	Vand = 1
Vandopløselighed	Opløselig.
Kommentarer, Fordelingskoefficient:	Ikke relevant for en blanding.

n-octanol / vand	
Kommentarer, Selvantændelsestemperatur	Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplorative egenskaber	Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
-------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der findes ingen tilgængelige testresultater. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår ved kontakt med materialer der skal undgås (punkt 10.5).
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærkt oxiderende midler.
----------------------------	---------------------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data	Ethanol: LD50 oralt, rotte: 6200 mg/kg (IUCLID) LC50 indånding, rotte, 4h: > 124,7 mg/l (IUCLID)
---------------------------	--

### Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--	--

### Potentielle akutte virkninger

Indånding	Dampe kan forårsage sløvhed og svimmelhed.
Hudkontakt	Produktet er beregnet til hudkontakt.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene. Kan give svie og rødme.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Kan give lignende symptomer som ved indånding.
Vurdering ætsning / irritation klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering er på grundlag af de foreliggende data ikke ansett for at være opfyldt.

### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

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

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Ethanol:  
 LC50 (fisk 48h): 8.140 mg/l (Art: Leuciscus idus, IUCLID)  
 EC50 (Daphnia, 48h): 9.268 - 14.221 mg/l (Art: Daphnia magna, IUCLID)  
 IC5 (alger, 168h): 5.000 mg/l (Art: Scenedesmus quadricauda (grønalger), IUCLID)  
 EC5 (bakterier, 16h): 6.500 mg/l (Art: Pseudomonas putida, IUCLID)

Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktets komponenter er let bionedbrydelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Forventes ikke at bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Opløselig i vand. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

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

PBT-vurdering resultater Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.

vPvB evalueringsresultater Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. Tom og rengjort emballage kan optages til genbrug eller bortskaffes via normal renovation.

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

EAK-kode nr. EAK: 07 07 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987
Kommentar	Kan transporteres som begrænset mængde i.h.t. ADR 3.4. Kombinationsemballager: max 1 kg pr. indvendig emballage og max 30 kg pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg pr. kolli.

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

ADR	ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)
RID	ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Fare nr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR Andre relevante oplysninger	Tunnelrestriktionskode (D/E)
IMDG Andre relevante oplysninger	Fp 19,5 °C C.c.
EmS	F-E, S-D

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvísninger (love / forskrifter)	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.
-----------------------------------	---

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering



Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført      Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation.
Anvendte forkortelser og akronymer	DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EC5: Den effektive stofkoncentration, der medfører 5 % af maksimal respons EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons IC50: Den koncentration af et stof, der inhiberer den biologiske eller biokemiske funktionen hos 50% av populationen. LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Version	2
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Dansoap A/S
Udarbejdet af	Dansoap AS , Jørgen Hansen