

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Oxycon DPD 1a

**Produkt nr.**

A-85.510.200, ...225, A-85.590.200, ...300, ...400

**REACH registreringsnummer**

-

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Reagens til vandanalyse

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

SWAN Analytische Instrumente AG

Studbachstrasse 13

CH-8340 Hinwil

Phone: +41 44 943 63 00

Fax: +41 44 943 63 01

**Kontaktperson**

M.Lendi

**E-mail**

info@swan.ch

**SDS udarbejdet den**

06-03-2019

**SDS Version**

3.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**▼ Farepiktogram****Signalord**

Advarsel

**Faresætning(er)**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Farlig ved indtagelse. (H302)

▼ **Sikkerhedssætning(er)**

- Generelt -
- Forebyggelse -
- Reaktion -
- Opbevaring -
- Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

N,N-diethylbenzen-1,4-diammoniumsulfat. CAS nr.: 6283-63-2

▼ **2.3. Andre farer**

Ikke anvendelig

▼ **Anden mærkning**

Ikke anvendelig

▼ **Andet**

Ikke anvendelig

**VOC (flygtige organiske forbindelser)**

Ikke anvendelig

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	N,N-diethylbenzen-1,4-diammoniumsulfat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 6283-63-2 EF-nr: 228-500-6
INDHOLD:	95-100%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4 H302

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

ATEmix(oral) = 400 - 600

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

▼ **Generelt**

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

▼ **Indånding**

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ **Hudkontakt**

Evt. forurenede hud skylles med vand.

▼ **Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

**Indtagelse**

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. 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.

#### **Forbrænding**

Ikke anvendelig

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

Ingen særlige

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

Ingen særlige

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Svovloxider. Nitrogenoxider. Carbonoxider. 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.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

Ingen særlige krav.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

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

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### **▼ 6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### **Lagertemperatur**

Køleskab, 2 til 8°C

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### **8.1. Kontrolparametre**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

▼ **Grænseværdier**

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

▼ **DNEL / PNEC**

Ingen data

**8.2. Eksponeringskontrol**

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

**Generelle forholdsregler**

Udvis alm. arbejdshygiejne.

**Eksponeringsscenarier**

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

**Eksponeringsgrænse**

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

**Tekniske tiltag**

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

**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.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen særlige krav.

**Personligt værneudstyr**



▼ **Generelt**

Sikkerhedsforanstaltningerne skal opretholdes indtil produktet er fuldt udhærdet. Se punkt 10.2. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

**Luftvejene**

Ikke anvendelig

**Hud og krop**

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

▼ **Hænder**

Handsker ikke nødvendige

**Øjne**

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

▼ **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Pulver
Farve	Hvid
Lugt	Ingen lugt
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	2.0
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0.58
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	184
Kogepunkt (°C)	274
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige

Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Ekspløsningsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Ekspløsnings egenskaber	Ingen data tilgængelige
<b>Opløselighed</b>	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet**  
Ingen data
- 10.2. Kemisk stabilitet**  
Hyldetid: 2 måneder.  
Holdbarhed efter åbning: 12 måneder.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner**  
Ingen særlige
- 10.4. Forhold, der skal undgås**  
Ingen særlige
- 10.5. Materialer, der skal undgås**  
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler
- ▼ **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**  
Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
  - ▼ **Akut toksicitet**  
Substans: N,N-diethylbenzen-1,4-diammoniumsulfat  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Eksponeringsvej: Oral  
Resultat: 497 mg/l
  - ▼ **Hudætsning/irritation**  
Ingen data tilgængelige
  - Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Substansdata: N,N-diethylbenzen-1,4-diammoniumsulfat  
Test: no guideline followed  
Organisme: Kanin  
Varighed af eksponering: 24 h  
Resultat: mild eye irritation
  - Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Ingen data tilgængelige
  - Kimcellemutagenicitet**  
Ingen data tilgængelige
  - Kræftfremkaldende egenskaber**  
Ingen data tilgængelige
  - Reproduktionstoksicitet**  
Ingen data tilgængelige
  - Enkel STOT-eksponering**  
Ingen data tilgængelige
  - Gentagne STOT-eksponeringer**  
Ingen data tilgængelige
  - Aspirationsfare**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ingen data tilgængelige  
**Langtidsvirkninger**  
 Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### ▼ 12.1. Toksicitet

Ingen data tilgængelige

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data tilgængelige			

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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

Dette stof er vurderet ikke at være et PBT-eller vPvB-stof.

### ▼ 12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
160506	-

#### Særlig mærkning

Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Kun for professionelle brugere

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

Ikke anvendelig

##### Seveso

-

##### Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).  
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### ▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

#### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Admin

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

09-06-2016(2.0)

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

09-06-2016

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3618221614, 6.5.0.3  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)