



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 15-02-2018

SDS version: 1.3

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Total Forsegling

Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Rengøringsmiddel til gulvvask.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

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

##### Firmanavn og adresse:

Cab-Dan Aps

Mådevej 80

DK-6705 Esbjerg Ø

Tlf.: 75 45 48 28

Fax: 76 11 50 80

[www.cabdan.dk](http://www.cabdan.dk)

##### Kontaktperson og mail:

[info@cabdan.com](mailto:info@cabdan.com)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 3;H412.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

-

#### Signalord:

-

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Udsættes man gentagende gange for organiske opløsningsmidler, kan det skade centralnervesystemet og de indre organer som f.eks. lever og nyrer.

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

-

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr./ REACH-Reg. nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	603-096-00-8	112-34-5 / 203-961-6	Eye Irrit. 2;H319	< 2	1
Ammoniak	007-001-01-2	1336-21-6 / 215-647-6	Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400 – M=1	< 0,5	-
Zinkoxid	030-013-00-7	1314-13-2 / 215-222-5	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 – M=1	< 0,5	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

---

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

### **5.1. Slukningsmidler**

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

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

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

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

---

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå unødige udslip til omgivelserne. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand – se pkt. 13 for bortskaffelse.

### **6.4. Henvielse til andre punkter**

Se ovenfor.



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10 ppm - 68 mg/m <sup>3</sup>	E
Ammoniak	20 ppm - 14 mg/m <sup>3</sup>	E
Zinkoxid, beregnet som Zn	4 mg/m <sup>3</sup>	-

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

#### DNEL/PNEC-værdier:

##### DNEL - 2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	83 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	60.7 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	50 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	40.5 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL – Ammoniak:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	6.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	47.6 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	36 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	6.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	47.6 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	14 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Short term	Systemic effects	General population	6.8 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	68 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	23.8 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	6.8 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Local effects	General population	7.2 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	68 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	23.8 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	2.8 mg/m <sup>3</sup>



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**DNEL - Zinkoxid:**

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	83 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	5 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.83 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	83 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	2.5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC - 2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Water	Fresh	1.1 mg/L
Water	Marine	0.11 mg/L
Water	Intermittent releases	11 mg/L
Soil	-	0.32 mg/kg soil dw

**PNEC – Ammoniak:**

Water	Fresh	0.001 mg/L
Water	Marine	0.001 mg/L
Water	Intermittent releases	0.007 mg/L

**PNEC - Zinkoxid:**

Water	Fresh	20.6 µg/L
Water	Marine	6.1 µg/L
Soil	-	35.6 mg/kg soil dw

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Personlige værnemidler:**



Åndedrætsværn:	Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelsehandsker af nitrilgummi.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Beskyttelse af hud:	Normalt ikke påkrævet. Særligt arbejdstøj bør anvendes.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende:	Gullig væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	8-9
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk:	23 mbar, 20 °C
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/ml):	1,03
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	<100 mPas
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Oral	Mus	LD50	2410 - 5530 mg/kg bw
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Dermalt	Kanin	LD50	2764 mg/kg bw
Ammoniak	Oral	Rotte	LD50	350 mg/kg bw
Ammoniak	Inhalation	Rotte	LC50	11590 mg/m <sup>3</sup> air
Zinkoxid	Oral	Rotte	LD50	2000 - 5000 mg/kg
Zinkoxid	Inhalation	Rotte	LC50/4 timer	1.79 - 5.7 mg/L air
Zinkoxid	Dermalt	Rotte	LD50	2000 mg/kg bw

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke let irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Kan fremkalde irritation af øjet

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

**Carcinogenicitet:** 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.

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

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



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	7 dage	Fisk	LC50	1.3 g/L
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	24 timer	Dafnier	EC50	100 mg/L
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	72 timer	Alger	EC50	1.101 g/L
Ammoniak	96 timer	Fisk	LC50	0.75 - 3.4 mg/L
Ammoniak	48 timer	Dafnier	LC50	101 mg/L
Ammoniak	18 dage	Alger	EC50	2700 mg/L
Zinkoxid	96 timer	Fisk	LC50	112 - 8062 µg/L
Zinkoxid	48 timer	Dafnier	EC50	155 µg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ja	OECD Guideline 301 C	28 dage: Ca. 85%

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Nej	1	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer.

### Særlig mærkning:

-

### Forurennet emballage:

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





Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

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

Ikke relevant.

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1\%$  af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**Anden mærkning:**

Pr-nr.: 2331533.

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

-

**Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

---

#### Andre oplysninger:

##### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:</b>	
Aquatic Chronic 3;H412	Beregningsmetode

#### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

#### Andet

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

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Opdatering af SDS.

#### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.2 (13-10-2014).

---