

# Sikkerhedsdatablad



Udarbejdet 13-05-2013  
Revision: (dato) 22-06-2023  
SDS-version 1.8

---

## 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  
6705 Esbjerg Ø  
Danmark  
75 45 48 28  
www.cabdan.dk

#### **Kontaktperson og mail:**

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

---

## 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/beholderen 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**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

---

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


---

**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	603-096-00-8 / 01-2119475104-44-xxxx	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  STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	< 0,5	-
Zinkoxid	030-013-00-7 / 01-2119463881-32-	1314-13-2	215-222-5	Aquatic Acute 1;H400 - M=1, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	< 0,5	-

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

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

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Ved ubehag: Søg frisk luft.

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**

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.

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Mindre spild tørres op med en klud.  
Skyl efter med vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn 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. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Inhaltsstoff	8-timers grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttids- grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmærkning
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10 / 68	15 / 101	E
Ammoniak	20 / 14	50 / 36	E
Zinkoxid	- / 4	- / 8	-

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

### DNEL/PNEC-værdier:

#### DNEL 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	67,5 mg/m <sup>3</sup>	-
Inhalation - Akutte Lokale	101,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Oral - Kroniske Systemiske	-	6,25 mg/kg bw/day

#### DNEL Zinkoxid

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	5 mg/m <sup>3</sup>	-
Inhalation - Kroniske Lokale	0,5 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	83 mg/kg bw/day	83 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,83 mg/kg bw/day

#### PNEC 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Ferskvand	1,1 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	11 mg/L
Havvand	0,11 mg/L
Jord	0,32 mg/kg soil dw

**PNEC Zinkoxid**

Ferskvand	20,6 µg/L
Havvand	6,1 µg/L
Jord	35,6 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenario 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:**

Normalt ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hænder:**

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (> 0,11 mm).

Gennemtrængningstid: > 240 min

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Normalt ikke påkrævet.

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**Beskyttelse af hud:**

Ikke påkrævet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	Væske
Farve:	Gullig
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	0
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	8 - 9
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	23 mbar, 20 °C
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,03
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

---

**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 kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**


---

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Oral	Mus	LD50	2410 mg/kg bw
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Dermalt	Kanin	LD50	2764 mg/kg bw
Ammoniak	Inhalation	Kanin	LC50/ 1 Timer	-
Zinkoxid	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Zinkoxid	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 1,79 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:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Produktet indeholder mindre mængder organiske opløsningsmidler. Ved arbejde på store arealer i dårligt ventilerede rum kan dampene give hovedpine og svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	96 Timer	Fisk	LC50	1300 mg/L
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	48 Timer	Dafnier	EC50	> 100 mg/L
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	96 Timer	Alger	EC50	> 100 mg/L
Zinkoxid	96 Timer	Fisk	LC50	1,793 mg/L
Zinkoxid	48 Timer	Dafnier	EC50	7,5 mg/L
Zinkoxid	96 Timer	Alger	EC50	0,65 mg/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
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. Hormonforstyrrende egenskaber**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
20 01 30	Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29	H

**Særlig mærkning:**

-

**Forurenet emballage:**

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

**14.1 -14.4.**

ADR

-

IMDG

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****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. 381 af 12/04/2023.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 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. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

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

Bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

PR-nummer: 2331533.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

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 om unges arbejde).

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. 1234 af 29/10/2018 om arbejdets udførelse).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

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

**Andre oplysninger:****Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

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

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2008/98/EF

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.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

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).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

**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:**

Generel opdatering.

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.7