

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stenforsegler

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

Anbefalede anvendelser: Imprægneringsmidler.

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

##### Leverandør

Firma: Guardian Protection Products A/S  
Adresse: Knudevejen 22  
Post nr.: 6600  
By: Vejen  
Land: DANMARK  
E-mail: guardian@guardian.dk  
Telefon: +45 75471767  
Fax: +45 75471787

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** I henhold til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt..

**Væsentligste skadevirkninger:** Kan virke let irriterende på hud og øjne. Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

#### 2.2. Mærkningselementer

I henhold til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt..

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

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

#### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	3 - 5 %	28	Eye Irrit. 2;H319
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4	1 - 3 %	1	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
28 = Stoffet er omfattet af forordning 1907/2006/EF, bilag XVII vedrørende begrænsninger.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand.
<b>Øjenkontakt:</b>	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Generelt:</b>	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. Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

#### 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

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. 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

<b>For ikke-indsatspersonel:</b>	Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.
<b>For indsatspersonel:</b>	Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

#### 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.

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

### 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. Opbevaringstemperatur: >0°C. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	15m	15	101			E
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	8h	10	68			E
3-butoxy-2-propanol	8h	100				T

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

T = Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

**Målingsmetoder:** Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1619/2024. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

### PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5				
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	1.1 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	4.4 mg/kg			
PNEC aqua (havvand)	110 µg/l			
PNEC sediment (havvand)	440 µg/kg			
PNEC jord	320 µg/kg			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	11 mg/l			

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

3-butoxy-2-propanol, cas-no 5131-66-8				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,525 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,0525 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	5,25 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	10 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	2,36 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	0,236 mg/kg dw			
PNEC jord	0,16 mg/kg dw			

### DNEL- arbejdere

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	101.2 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	67.5 mg/m <sup>3</sup>				

3-butoxy-2-propanol, cas-no 5131-66-8					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	52 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	147 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - befolkning generelt

2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	6.25 mg/kg bw/day				

3-butoxy-2-propanol, cas-no 5131-66-8					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	22 mg/kg bw/day				

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	43 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	12,5 g/kg bw/day				

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Brug værnemidler som angivet nedenfor. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.
<b>Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:</b>	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 16321.
<b>Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:</b>	Ikke påkrævet.
<b>Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:</b>	Handsker af plast eller gummi anbefales. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.
<b>Personlige værnemidler, åndedrætsværn:</b>	Let brug (lille volumen, korttidskontakt (mindre end 10 min.)): Ikke påkrævet. Medium brug (mellemløbet, mellemlang kontakt (mindre end 2 timer)): Brug åndedrætsværn. Filtertype: A/P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
<b>Miljøeksponeringskontrol:</b>	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed	
Produktets tilstand	Væske	
Farve	Klar	
Lugt	Lugtfri	
Opløselighed	Ingen data	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C	
Antændelighed	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrydningstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	6,5	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

Massefylde	1 g/cm <sup>3</sup>	
relativ massefylde	Ingen data	
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelegenskaber	Ingen data	

### 9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
VOC (flygtige organiske forbindelser):	50 (g/L)	

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler.

### 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

Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet - indtagelse

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5660 mg/kg			

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - hud

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2700 mg/kg			

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

**Akut toksicitet - indånding:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Hudætsning/-irritation:** Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

- Alvorlig øjenskade/irritation:** Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Kimcellemutagenicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Kræft risiko:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Reproduktionstoksicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Enkel STOT-eksponering:** 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.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	1300 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hEC50	> 100 mg/l			
Alger			IC50	53 mg/l			

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

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
				89 %		OECD 301 C	

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, cas-no 112-34-5

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			BCF	2,9			
			Log Kow	0,68			

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er ikke farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale affaldsordning. Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldsgruppe Z.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke relevant.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

### 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

**Særlige bestemmelser:** Bekendtgørelse om arbejdets udførelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
3.0.0	08-03-2025	SUJ	1,2,3,4,5,7,8,9,11,12,13,15,16

**Forkortelser:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

# Sikkerhedsdatablad

## Stenforsegler

Erstatter dato: 21-12-2023

Revisionsdato: 08-03-2025  
Version: 3.0.0

STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
UFI: Unique formula identifier.

### Øvrig information:

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.

### Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S  
Adresse: Oldenborggade 25-31  
Post nr.: 7000  
By: Fredericia  
Land: DANMARK  
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

**Land:**

DK