



Sikkerhetsdatablad CEMproof® SilverSeal aktiv svellefiberduk

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : CEMproof® SilverSeal aktiv svellefiberduk

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Svellefiberduk

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

PERI Norge AS
Dråpen 9
3036 Drammen
T 32 20 49 40

Produsent

BPA – GmbH Beratung Planung Ausführung
Behringstr. 12
D – 71083 Herrenberg-Gültstein - Germany

Kontaktperson : Erling Normann (Erling.Normann@peri.no)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Produktet er ansett som en teknisk enhet, og ikke et kjemisk stoff eller blanding. Det er derfor ikke merkepliktig ifølge gjeldende lovgivning.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Støvet kan forårsake en smertefull irritasjon av øynene og tåreproduksjon. Eventuelt støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene hvis det er blitt innåndet i store mengder.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
titandioksid	(CAS-nr) 13463-67-7;13463-67-7 (EU nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	< 1	Ikke klassifisert

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- FØRSTEHJELP generell : Ved uhell eller illebefinnende, kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatablad eller emballasje.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelgning : Skyll munnen i vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger ved innånding : Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : røyk. Karbonoksider (CO, CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av røyk, støv. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Unngå støvutvikling.
- Hygieniske forhåndsregler : Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares tørt.
- Uforenlige materialer : Unngå varme og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

titandioksid (13463-67-7;13463-67-7)		
Norge	Lokalt navn	Titandioksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
Håndvern	: Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold.
Øyebeskyttelse	: Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. EN 166
Åndedrettsvern	: Åndedrettsvern ikke nødvendig. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. Standard EN 143.
Andre opplysninger	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Utseende	: nålefilt.
Farge	: hvit.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke relevant
pH	: Ikke relevant
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt
Smeltepunkt	: 160 - 175 °C
Frysepunkt	: Ikke bestemt
Kokepunkt	: Ikke bestemt
Flammepunkt	: Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	: > 430 °C DIN 51794
Nedbrytningstemperatur	: > 175 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ikke bestemt
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt
Relativ tetthet	: 0,9 - 0,92 g/cm ³
Løselighet	: uoppløselig i vann. Absorberende.
Log Pow	: Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant
Eksplorative egenskaper	: ikke bestemt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå all kontakt med: sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter ved romtemperatur.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

titandioksid (13463-67-7;13463-67-7)

LD 50 oral rotte > 100000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt pH: Ikke relevant
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene pH: Ikke relevant
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet****titandioksid (13463-67-7;13463-67-7)**

LC50 fisk 1 > 1000 mg/l Fundulus heteroclitus

EC50 Daphnia 1 > 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**CEMproof® SilverSeal aktiv svellefiberduk**

Persistens og nedbrytbarhet Ikke etablert.

12.3. Bioakkumuleringsevne**CEMproof® SilverSeal aktiv svellefiberduk**

Log Pow Ikke bestemt

Bioakkumuleringsevne Data om bioakkumulering er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord**CEMproof® SilverSeal aktiv svellefiberduk**

Økologi - jord/mark uopløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**CEMproof® SilverSeal aktiv svellefiberduk**

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall) : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i avløp.
 Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer	Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene
14.2. FN-forsendelsesnavn	
14.3. Transportfareklasse(r)	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5. Miljøfarer	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Utgivelsesdato : 15.06.2017
 Redigert : 15.06.2017
 :
 Versjon : 1.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.