



## Sikkerhetsdatablad CEMflex VB 15.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : CEMflex VB 15.  
 Produktkode : 202462  
 Synonymer : Duxspa waterstop fugeblikk 150

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Vanntetting av støpesjøter.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Kontaktperson : Knut H. Wuttudal (knut@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

Legering. Produktet er ikke merkepliktig i henhold til EF-direktivene eller relevant nasjonalt lovverk.

#### 2.3. Andre farer

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

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som skal nevnes i henhold til kriteriene i avsnitt 3.2 av REACH bilag II

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).  
 FØRSTEHJELP etter innånding : Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.  
 FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.  
 FØRSTEHJELP etter svelging : Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

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

Symptomer/virkninger : Ingen spesifikke symptomer angitt.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.

Eksplisjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

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 : Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Kost eller spa opp i containere som egner seg . Reduser mest mulig produksjon av støv . Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Beskytt mot frost.

Maksimal lagringstid : 3 år

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

titandioksid (13463-67-7;13463-67-7)			
Norge	Lokalt navn	Titandioksid	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³	
Aluminiumoksid (1344-28-1;1344-28-1)			
Norge	Lokalt navn	Aluminiumoksid	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	10 mg/m³	

<b>Aluminiumoksid (1344-28-1;1344-28-1)</b>			
Norge	Merknader (NO)	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv	
<b>Jernoksid (III) (1309-37-1)</b>			
Norge	Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>	
<b>manganoksid (1344-43-0)</b>			
Norge	Lokalt navn	Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraksjon	
<b>Magnesiumoksid (1309-48-4;1309-48-4)</b>			
Norge	Lokalt navn	Magnesiumoksid	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>	
Norge	Merknader (NO)	1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv	
<b>kalsiumoksid (1305-78-8;1305-78-8)</b>			
Norge	Lokalt navn	Kalsiumoksid	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>	
Norge	Merknader (NO)	T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides)	
<b>fosforpentoksid (1314-56-3;1314-56-3)</b>			
Norge	Lokalt navn	Difosfor(V)oksid (Forfopentaoksid; Fosforsyreanhydrid)	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>	
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)	

## 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr	: Unngå all unødvendig eksponering.
Håndvern	: Bruk passende arbeidshansker for beskyttelse mot mekanisk irritasjon.
Øyebeskyttelse	: Ikke påkrevet
Åndedrettsvern	: Ikke påkrevet
Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. 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	: Stålplate med belegg av tilsetninger som krystalliseringssement og kalsiumhydroksid.
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: > 1000 °C (brennpunkt)
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,9 (belegg) - 7,85 (stålplate)
Løselighet	: Uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen polymerisering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost. Vann, fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter ved romtemperatur.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

<b>titandioksid (13463-67-7;13463-67-7)</b>	
LD 50 oral rotte	> 100000 mg/kg
<b>Aluminiumoksid (1344-28-1;1344-28-1)</b>	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
<b>Jernoksid (III) (1309-37-1)</b>	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
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
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

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

<b>titandioksid (13463-67-7;13463-67-7)</b>	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l <i>Fundulus heteroclitus</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 1000 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i> )
<b>Aluminiumoksid (1344-28-1;1344-28-1)</b>	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l 96 h ( <i>Salmo trutta</i> )
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 100 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i> )
IC50 Alge	> 100 mg/l (IC50, 72 timer - <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>Jernoksid (III) (1309-37-1)</b>	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/kg 96 t <i>Leuciscus idus</i> (vederbuk)
LC50 andre vannlevende organismer 1	> 5000 mg/kg (24 timer - <i>Pseudomonas fluorescens</i> )
<b>kalsiumoksid (1305-78-8;1305-78-8)</b>	
LC50 fisk 1	1070 mg/l (96 timer - <i>Cyprinus carpio</i> )
EC50 <i>Daphnia</i> 1	159,6 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i> )
<b>fosforpentoksid (1314-56-3;1314-56-3)</b>	
EC50 <i>Daphnia</i> 1	(24 timer = <i>Daphnia magna</i> )

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

<b>CEMflex VB 15.</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
<b>kalsiumoksid (1305-78-8;1305-78-8)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
<b>fosforpentoksid (1314-56-3;1314-56-3)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Komponenten(e) er lett bionedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

<b>CEMflex VB 15.</b>	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

**12.4. Mobilitet i jord**

<b>CEMflex VB 15.</b>	
Økologi - jord/mark	uoppløselig i vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

<b>CEMflex VB 15.</b>	
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**

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i avløp.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

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

<b>14.1. FN-nummer</b>	
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene	

<b>14.2.</b>	<b>FN-forsendelsesnavn</b>
<b>14.3.</b>	<b>Transportfareklasse(r)</b>
<b>14.4.</b>	<b>Emballasjegruppe</b>
<b>14.5.</b>	<b>Miljøfarer</b>
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 ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**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**

Endringsindikasjoner:

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket.

1	Produktets navn	Endret	
Datakilder	: 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.		
Andre opplysninger	: Ingen.		
Utgivelsesdato	: 26.02.2015		
Redigert	: 08.03.2017		
Erstatter	: 26/02/2015		
Versjon	: 2.0		
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.