

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land	Sida
-	-	2022-11-09	DWM03A003 / ZSFLEXCB	Trossa AB / JW	Sverige	1 av 10

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

### AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 PRODUKT BETECKNING** Zemseal Flex Paste CB, komponent B  
Artikelnummer: Celsa: DWM03A003 / MaxFrank: ZSFLEXCB
- 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN** Komponent B i 2-komponents bitumentätning
- 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET**  
Återförsäljare: Celsa Steel Service AB Stationsgatan 55 301 04 Halmstad +46 35 14 40 00 [info.se@celsa-steelservice.com](mailto:info.se@celsa-steelservice.com)  
Leverantör: Max Frank AB Sporregatan 15 213 77 Malmö +46 40 94 70 70 [info@maxfrank.se](mailto:info@maxfrank.se)  
Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: [sds@trossa.se](mailto:sds@trossa.se)
- 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER** Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

##### Hälsosfarlighet

Produkten är klassificerad som hälsosfarlig.  
Orsakar allvarliga ögonskador (Eye Dam.1; H318).

##### Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

##### Fysikalisk farlighet

Produkten är inte klassificerad som fysikaliskt farlig.

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

##### Faropiktogram



Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-09	DWM03A003 / ZSFLEXCB	Trossa AB	2 av 10

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

### Signalord

FARA

### Innehåller

Portlandcement

### Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### Övriga bestämmelser

Hållbarhetsdatum ska anges

### Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern)  $\geq 0,1\%$  från EUs kandidatförteckning.

### 2.3 ANDRA FAROR

Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

#### Beskrivning av blandningen

Komponent B av bitumentätning baserad på cement och mineralfyllmedel.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr <sup>1</sup>	Halt vikt%	CLP-klassificering <sup>2</sup>
Kvarts <sup>a, b</sup>	238-878-4	14808-60-7	-	50-100%	Oklassificerad
Portlandcement <sup>a, c</sup>	266-043-4	65997-15-1	-	2,5-<10	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3
					H315 H318 H335

a) Tillverkarens klassificering.<sup>3</sup>

b) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.

c) Denna produkt är kromatreducerad, varför klassificering med H317 utgår.

Produkten innehåller även: Zeoliter och Alumina som är oklassificerade.

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Hudkontakt

Skölj huden med vatten.

#### Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

#### Förtäring

Skölj munnen och drick vatten.

#### Information till läkare

Ingen specifik information.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan ge i mild/övergående irritation av luftvägarna. Exponering av alla former av damm kan utgöra en potentiell hälsofara. Kortvarig exponering kan orsaka irritation av luftvägarna, huvudvärk och trötthet. Långvarig exponering av damm kan påverka luftvägarna på olika sätt.

Hudkontakt: Kan ge mild/övergående irritation.

Ögonkontakt: Ger intensiv sveda, ökat tårflöde/tår bildning. Risk för bestående synskada.

Förtäring: Kan ge sveda i munhåla och svalg.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

Olämpligt släckmedel: -

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inte brännbart.

Vid brandbekämpning med vatten genererar produkten korrosivt vatten.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-09	DWM03A003 / ZSFLEXCB	Trossa AB	4 av 10

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder. Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar, ögonskydd och skyddskläder vid sanering samt håll oskyddade personer borta. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret. Undvik dammbildning och inandning.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sopa ihop och hantera som konventionellt avfall.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, följas.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt i försluten förpackning.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

Kvarts NGV (respirabel fraktion): 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Anm: C, M

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

Damm, oorganiskt

NGV (inhalerbar fraktion): 5 mg/m<sup>3</sup>  
 NGV (respirabel fraktion): 2,5 mg/m<sup>3</sup>

### Övrig information

-

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras och så att koncentrationen av damm hålls så låg som möjligt genom att använda slutna processer, lokala punktutlug eller liknande.

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

#### Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon ska användas.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt bör skyddshandskar användas.  
 Rekommenderat handskmaterial: Nitrilbelagd bomull eller liknande.

Andningsskydd: Vid hantering av större mängder bör andningsskydd användas, t ex halvmask med partikelfilter: P3.

Annat skydd: Långärmad rock/overall och heltäckande skor.

Termisk fara: Inte relevant.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avloppet.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### Produktbeskrivning

Fysikaliskt tillstånd	Fast form
Färg:	Grå
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej relevant
Brandfarlighet	Inte Brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej relevant
Flampunkt:	Ej relevant
Självantändningstemperatur:	Ej relevant
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd
pH-värde:	10,3 (1%)
Kinematisk viskositet	Ej relevant
Löslighet	Blandbar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej relevant
Ångtryck:	Ej relevant
Densitet och/eller relativ densitet	1,5 kg/L
Relativ ångdensitet	Ej relevant
Partikelegenskaper	Pulver

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

### 9.2 ANNAN INFORMATION

#### 9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Ej relevant

#### 9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Ej relevant

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga specifika.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Vatten.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

### 11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING {EG} NR 1272/2008

**Akut toxicitet:** Bedöms inte vara akuttoxisk.

**Frätande/Irriterande på huden:** Inte klassificerad som irriterande på huden men innehåller mindre mängder av ämnen som är det.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Produkten skadar ögonen och medför risk för bestående synskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Bedöms inte vara sensibiliserande. Denna produkt är kromatreducerad. Så länge den angivna hållbarhetstiden inte överskrids är sensibilisering av kromat osannolik.

**Mutagenitet i könsceller:** Underlag för klassificering saknas.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-09	DWM03A003 / ZSFLEXCB	Trossa AB	7 av 10

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

<b>Cancerogenitet:</b>	Underlag för klassificering saknas.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Underlag för klassificering saknas.
<b>Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:</b>	Underlag för klassificering saknas, men damm kan irritera slemhinnor och luftvägar.
<b>Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:</b>	Underlag för klassificering saknas.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Inte relevant.
<b>Specifika effekter:</b>	Kvarts kan efter lång tids exponering genom inandning orsaka stendamslunga/silikos.
<b>11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR</b>	
<b>Hormonstörande egenskaper:</b>	Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100.
<b>Annan information:</b>	-

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men bör hanteras enligt god industripraxis.

### 12.1 TOXICITET

Produkten är pga dess sammansättning och form i princip olöslig i vatten och bedöms ha mycket låg akut akvatisk toxicitet. Den ger upphov till variation i pH-värde, men baserad på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.

Kvarts Inga data

Portlandcement Inga data

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är baserad på oorganiska ämnen som inte bryts ner.

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten har ingen potential för bioackumulering eftersom den pga dess form och olöslighet i vatten.

### 12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten är i princip olöslig i vatten och de ingående komponenterna bedöms inte vara rörliga i marken.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten endast innehåller oorganiska föreningar.

### 12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

### 12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

#### Produkt

Klassificeras som konventionellt avfall enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-koder: 10 12 03 (Partikelformigt material och stoft) eller 17 01 01 (Betong) enligt Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

#### Förpackning

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för förbränning (energiåtervinning).

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).

EWC-kod: 15 01 01 (Pappers- och pappförpackningar).

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER</b>	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.2 OFFICIELL TRANSPORT- BENÄMNING</b>	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT</b>	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4 FÖRPACKNINGS- GRUPP</b>	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5 MILJÖFAROR</b>	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable

### 14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER

Tunnelrestriktionskod: Ej tillämpligt

EmS-kod: Ej tillämpligt

Klassificeringskod: Ej tillämpligt

### 14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT

Inte relevant.



Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land	Sida
-	-	2022-11-09	DWM03A003 / ZSFLEXCB	Trossa AB / JW	Sverige	9 av 10

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

### AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

##### Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

##### Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2005:6 (Medicinska kontroller i arbetslivet).  
Avfallsförordningen SFS 2020:614.  
Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236.  
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

##### Övrig information

-

#### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

#### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

#### Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation av luftvägarna.

#### Förkortningar

ADN International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
ADR International Carriage of Dangerous Goods by Road  
C Ämnet är cancerframkallande.  
ECHA European Chemical Agency  
IATA IATA Dangerous goods regulation

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-09	DWM03A003 / ZSFLEXCB	Trossa AB	10 av 10

## ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent B

IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

- 1) *Registered substances, ECHA.*
- 2) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 3) *Information från leverantören och tillverkaren: SDB, version 2021-03-26, samt BVD daterad 2021-06-25.*
- 4) *Kemiska Ämnen online, Prevent.*

### Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Säkerhetsdatabladet är daterat 2022-11-09. Detta är första versionen.