

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2021 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.08.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: **Zemseal Flex Paste CB (A-Komp.)**
Art.nr: ZSFLEXCB
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ämnets användning / tillredningen Bitumentätning
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
- Tillverkare/leverantör:
 - Max Frank AB
 - Sporreg. 15
 - 213 73 Malmö
 - Sweden
 - -----
 - Tel: 040- 94 70 70
- Område där upplysningar kan inhämtas:
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
När der är akut Tel: 112 (Begär giftinformation Dygnet runt)
I mindre akuta fall Tel: 010-456 6700 (För allmänheten Dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår
- Faropiktogram Utgår
- Signalord Utgår
- Faroangivelser Utgår
- Ytterligare uppgifter:
EUH208 Innehåller reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxi-propylamin (förhållande 1:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekquirera.
- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: modifierad anjonisk bitumenemulsion
- Farliga ingredienser:
Indexnummer: 612-291-00-7 reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxi-propylamin (förhållande 1:1) <0,1%
 - Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1A, H317, EUH071

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Zemseal Flex Paste CB (A-Komp.)

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Självskydd av personen som ger första hjälpen.
- **Vid inandning:** Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
- **Vid kontakt med huden:**
Använd ej lösningsmedel för rengöring av hud.
Tvätta med med vatten och tvål.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
Visa om möjligt etiketten eller förpackningen för läkaren.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Följ beredskapsplanen.
Spräng- och explosionsfara vid tryckökning.
Vid brand, kyl ned behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Unvik kontakt med ögon och hud.
Obehöriga skall föras i säkerhet.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
materialet kan uppsamlas mekaniskt efter härdning
matrester blandas med sand och ta bort mekaniskt
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: **Zemseal Flex Paste CB (A-Komp.)**

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Skydda mot värme och direkt solljus.
Lämna ej behållare öppna.
Förvaras oåtkomligt för barn.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot frost.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Det måste finnas möjligheter att tvätta rent huden på arbetsplatsen.
Ögontvätt måste finnas tillgängligt.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Unvik kontakt med ögon och hud.
Nedstänkta skyddskläder måste rengöras noggrant före återanvändning.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:** Handskydd: Nitril-gummi-latexhandskar.
- **Handskmaterial**
Butylbelagda skyddshandskar (kategori II, materialstyrka: 0,425 mm Genombrottstid >480 minuter.
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** Mörkbrun
- **Lukt:** bitumen
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej bestämd.
- **Brandfarlighet** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2021 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.08.2021

Handelsnamn: **Zemseal Flex Paste CB (A-Komp.)**

(Fortsättning från sida 3)

· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	9,5
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk vid 20 °C:	14.000 mPas
· Löslighet	
· Vatten:	blandbar
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

· Utseende:	
· Form:	Tjockflytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

· Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Zemseal Flex Paste CB (A-Komp.)

(Fortsättning från sida 3)

- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information• **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**• **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****8052-42-4 Asphalt**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (vgl. OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Kaniner) (vgl. OECD 402)

LL/EL/IL50 >1.000 mg/l (Alger toxicitet) ((72h) QSAR Computer)

>1.000 mg/l (Daphnia (akut) toxicitet) ((48h) QSAR Computer)

>1.000 mg/l (fish toxicity) ((96h) QSAR Computer)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Oral LD50 2.335 mg/kg (rat)

reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxipropylamin (förhållande 1:1)

Oral LD50 960 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

• **Primär retningseffekt:** Ingen irriterande verkan är känd.• **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Finns risk för svagt irriterande effekter.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **11.2 Information om andra faror**• **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information• **12.1 Toxicitet**• **Akvatisk toxicitet:****8052-42-4 Asphalt**

LL50 >1.000 mg/l (Alger toxicitet) ((72h) QSAR Computer)

>1.000 mg/l (Daphnia (akut) toxicitet) ((48h) QSAR Computer)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.08.2021 Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 19.08.2021

Handelsnamn: **Zemseal Flex Paste CB (A-Komp.)**

(Fortsättning från sida 5)

>1.000 mg/l (fish toxicity) ((96h) QSAR Computer)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered acyl) derivs., hydroxides, inner salts

EC 50 1,5 mg/kg /72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T.9 (analogy))

LC50/96h 1,11 mg/l (Calamus penna) (OECD 203 (analogy))

EC0 3.000 mg/l /16h (Pseudomas putida)

EC50 (48h) 6,5 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 (analogy))

LOEC 0,56 mg/l /21d (Daphnia magna) (OECD 211 (analogy))

NOEC 0,32 mg/l /21d (Daphnia magna) (OECD 211 (analogy))

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------|
| • 14.1 UN-nummer eller id-nummer
• ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| • 14.2 Officiell transportbenämning
• ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| • 14.3 Faroklass för transport
• ADR, ADN, IMDG, IATA
• Klass | Utgår |
| • 14.4 Förpackningsgrupp
• ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| • 14.5 Miljöfaror: | Ej användbar. |
| • 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| • 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| • UN "Model Regulation": | Utgår |

SE

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: **Zemseal Flex Paste CB (A-Komp.)**

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H350 Kan orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH071 Frätande på luftvägarna.
- **Tilltalspartner:** Område: miljö och säkerhet.
- **Datum för föregående version:** 26.03.2021
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 7
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2
Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- *** Data ändrade gentemot föregående version**