

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 A

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

- 1.1 PRODUKTBECKNING** Zemseal Flex Paste CB, komp A
Artikelnummer: Celsa: DWM03A003 / MaxFrank: ZSFLEXCB
- 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN** Komponent A i 2-komponents bitumentätning
- 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLADET**
Återförsäljare: Celsa Steel Service AB Stationsgatan 55 301 04 Halmstad +46 35 14 40 00 info.se@celsa-steelservice.com
Leverantör: Max Frank AB Sporregatan 15 213 77 Malmö +46 40 94 70 70 info@maxfrank.se
Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: 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)

Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt EG 1272/2008 (CLP).

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Ej märkningspliktig enligt EG 1272/2008 (CLP).

Övrig märkning

- EUH208 Innehåller reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxietylamin (förhållande 1:1). Kan orsaka en allergisk reaktion
- EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

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.

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

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

2.3 ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Komponent A av bitumentätning baserad på modifierad anjonisk bitumenemulsion

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr ¹	Halt vikt%	CLP-klassificering ²	
Asfalt (Bitumen) ^b	232-490-9	8052-42-4	01-2119480172-44-xxxx	25-50	Oklassificerad	
Kvarts ^{c,d}	238-878-4	14808-60-7	-	10-25	Oklassificerad	
Reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxiopropylamin (förhållande 1:1) ^a	Saknas	Saknas	Indexnummer 612-291-00-7	<0,1	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Muta. 2 Carc. 1B STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H302, H332 H314 H317 H318 H341 H350 H373 H411 EUH071

a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).²

b) Klassificering enligt REACH-registrering.¹

c) Tillverkarens klassificering.³

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

Produkten innehåller även: Vatten och en styrol-akrylnitril-dispersion som är oklassificerade.

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 om obehag.

Hudkontakt

Skölj huden med vatten.

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några min.

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 obehag och mild/övergående irritation av luftvägarna.

Hudkontakt: Kan orsaka irritation, sveda och rodnad och ger viss risk för sensibilisering med allergiska kontakteksem.

Ögonkontakt: Kan ge övergående irritation.

Förtäring: Kan ge sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

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

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

Olämpligt släckmedel: Använd inte riktad vattenstråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brännbart men inte lättantändligt.

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider, kväveoxider, svaveloxider och andra förbränningsprodukter.

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

Inga särskilda skyddsåtgärder behöver vidtas.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet.

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Mindre spill inomhus: Låt avdunsta om det bedöms som säkert, annars sug upp med något inert absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som konventionellt avfall. Ventilera området.

Större spill inomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret.

Större spill utomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

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 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.

Produkten innehåller reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxietylamin vilket innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2019:3 "Medicinska kontroller i arbetslivet".

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras frostfritt i försluten förpackning i svalt utrymme, ej i direkt solljus.

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/m³

Anm: C, M

Övrig information

Asfalt (Bitumen) DNEL (arbetare):
Inhalation: 2,88 mg/m³ (upprepad exponering)

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Behövs normalt inte för hantering av komponent A men skyddsglasögon ska användas vid hantering av komponent B.
Handskydd:	Behövs normalt inte för hantering av komponent A men skyddshandskar bör användas vid hantering av komponent B.
Andningsskydd:	Behövs normalt inte för hantering av komponent A men andningsskydd bör användas vid hantering av större mängder av komponent B, t ex halvmask med partikelfilter: P3.
Annat skydd:	Långärmad rock/overall och heltäckande skor rekommenderas
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	Tjockflytande
Färg:	Mörkbrun
Lukt:	Bitumen
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd
Brandfarlighet	Inte brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej relevant
Självantändningstemperatur:	Produkten är inte självantändande
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd
pH-värde:	9,5
Kinematisk viskositet	Ej bestämd
Dynamisk viskositet	14000 mPa s vid 20°C
Löslighet	Blandbar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet och/eller relativ densitet	1,1 g/mL
Relativ ångdensitet	Ej bestämd
Partikelegenskaper	Ej relevant

9.2 ANNAN INFORMATION

9.2.1 INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Ej relevant

9.2.2 ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Ej relevant

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

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

Inga kända.

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 inte klassificerad som hälsofarlig, men innehåller mindre mängder av ämnen som är det.

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

Akut toxicitet:	Inte klassificerad som akuttoxisk men innehåller mindre mängder av ämnen som är skadliga vid förtäring och inhalation.
Asfalt (Bitumen)	LD ₅₀ Oralt Råtta: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: > 94,4 mg/L/4h
Reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxipropylamin	LD ₅₀ Oralt Råtta: 960 mg/kg LD ₅₀ Dermal Råtta: > 2000 mg/kg
Frätande/Irriterande på huden:	Inte klassificerad som frätande på huden men innehåller mindre mängder av ämnen som är det.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte klassificerad som ögonskadande, men innehåller mindre mängder av ämnen som är det och stänk kan ge sveda och övergående irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Inte klassificerad som sensibiliserande men innehåller mindre mängder av ämnen som är det.
Mutagenitet i könsceller:	Underlag för klassificering saknas.
Cancerogenitet:	Underlag för klassificering saknas.
Reproduktionstoxicitet:	Underlag för klassificering saknas.

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

Specifik organtoxicitet-enstaka exponering: Underlag för klassificering saknas.

Specifik organtoxicitet-upprepad exponering: Underlag för klassificering saknas.

Fara vid aspiration: Inte relevant.

Specifika effekter: Inga kända.

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

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).

Annan information: -

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, men innehåller mindre mängder av ämnen som är toxiska för vattenmiljön.

12.1 TOXICITET

Huvudkomponenten bitumen bedöms ha låg akut och kronisk toxicitet. Övriga komponenter som är miljöfarliga ingår i liten mängd och bidrar inte till klassificering.

Asfalt (Bitumen) LL₅₀ Fisk 72h: > 1000 mg/l (art: Oncorhynchus mykiss)
LL₅₀ Daphnia 48h: \geq 1000 mg/l (art: Daphnia magna)
IC₅₀ Alger 72h: >1000 mg/l (art: Pseudokirchneriella subcapitata)

Reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxietylamin Inga data, men ämnet har en harmoniserad klassificering som H411.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Huvudkomponenten bitumen är ej snabbt nedbrytbar.

Asfalt (Bitumen) Ej nedbrytbar i miljön.

Reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxietylamin Inga data

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Huvudkomponenten bitumen har hög potential för bioackumulering, men är olösligt i vatten, varför spridning i miljön bedöms vara försumbar.

Asfalt (Bitumen) log Pow >6

Reaktionsprodukter av paraformaldehyd och 2-hydroxietylamin Inga data

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Ingående ämnen är olösliga i vatten och bedöms inte vara rörliga i marken.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

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.

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).

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-kod: 05 01 17 (Bitumen) 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 återanvändas eller lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).

Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten med tillsats av rengöringsmedel.

EWC-kod: 15 01 02 (Plastförpackningar).

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.2 OFFICIELL TRANSPORT- BENÄMNING	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable

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

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

14.4 FÖRPACKNINGS-GRUPP	Ej tillämpligt	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5 MILJÖFAROR	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.				

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 2007:5 (Gravida och ammande arbetstagare).
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.

ZEMSEAL FLEX PASTE CB, komponent A

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

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.

Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
C	Ämnet är cancerframkallande.
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
IATA	IATA Dangerous goods regulation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
LL ₅₀	Lethal Level
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
M	Medicinska kontroller.
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 2021-08-19, 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.