

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Land	Sida
-	-	2022-11-23	DWM03A010 / SEZMSPATM	Trossa AB / JW	Sverige	1 av 9

ZEMSEAL TÄTMASSA

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

Zemseal Tätmassa

Artikelnummer:

Celsa: DWM03A010 / MaxFrank: SEZMSPATM

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Tätmassa

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET

Återförsäljare: Celsa Steel Service AB Leverantör: Max Frank AB
Stationsgatan 55 Sporregatan 15
301 04 Halmstad 213 77 Malmö
+46 35 14 40 00 +46 40 94 70 70
info.se@celsa-steelservice.com 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 information

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

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.

2.3 ANDRA FAROR

Kan orsaka ögon- och hudirritation samt irritera luftvägarna vid inandning.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-23	DWM03A010 / SEZMSPATM	Trossa AB	2 av 9

ZEMSEAL TÄTMASSA

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Silanbaserad svart tätmassa.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr ¹	Halt vikt%	CLP-klassificering ²
Kalksten ^c	215-279-6	1317-65-3	-	30-60	Ej klassificerad
Silyl-terminated polyether ^{c,d}	-	-	-	10-30	Ej klassificerad
Polyether diol ^{c,d}	-	-	-	10-30	Ej klassificerad
Titandioxid ^{a,e}	236-675-5	13463-67-7	01-2119489379-17	1-5	Carc. 2 H351i ^f
Magnesiumkarbonat ^b	208-915-9	546-93-0	01-2119523999-20	1-5	Ej klassificerad
Kimrök (Carbon black) ^{b,e}	215-609-9	1333-86-4	01-2119384822-32	1-5	Ej klassificerad

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) Konfidentiell komponent.

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

f) Eftersom produkten är en pasta, föreligger ingen risk för inandning av partiklar, och klassificering med H372 utgår. Gäller SiO₂.

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.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några min.

Förtäring

Skölj munnen och drick vatten.

Information till läkare

Ingen specifik information.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-23	DWM03A010 / SEZMSPATM	Trossa AB	3 av 9

ZEMSEAL TÄTMASSA

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan ge i mild/övergående irritation av luftvägarna men förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Hudkontakt: Kan ge mild/övergående irritation, men förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Ögonkontakt: Orsakar sannolikt obehag, men förväntas inte ge några allvarliga symptom.

Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

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

Brännbart men inte lättantändligt. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd skyddshandskar vid hantering av stora spill annars behöver inga särskilda skyddsåtgärder vidtas.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Mindre spill inomhus: Torka upp med papper ihop och hantera som konventionellt avfall. Ventilera området.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

ZEMSEAL TÄTMASSA

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.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme / ej i direkt solljus / åtskilt från antändningskällor.

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)

Titandioxid
- totaldamm NGV: 5 mg/m³

Damm, kol inkl. kimrök 2018
- inhaledbar fraktion NGV: 3 mg/m³

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

-

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.

Handskydd: Vid långvarig eller upprepad hantering bör skyddshandskar som minst uppfyller kraven enligt EN 374 användas.

Andningsskydd: Behövs normalt inte.

Annat skydd: Behövs normalt inte.

Termisk fara: Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avloppet.

ZEMSEAL TÄTMASSA

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning ³

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska (viskös)
Färg:	Svart
Lukt:	Svag
Smältpunkt/frys punkt:	Ej känd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>100°C
Brandfarlighet:	Inte brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Flampunkt:	>100°C (stängd degel)
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderdelningstemperatur:	Ej relevant
pH-värde:	6-10
Kinematisk viskositet:	>100 mm ² /s (40°C)
Löslighet:	Blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Relativ densitet:	1,0-1,2
Relativ ångdensitet:	Ej relevant
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

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.

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-23	DWM03A010 / SEZMSPATM	Trossa AB	6 av 9

ZEMSEAL TÄTMASSA

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel, starka syror och baser.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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:	Bedöms inte vara akuttoxisk.
Polyeterdiol ³	LD ₅₀ Oralt Råtta: 3750 mg/kg
Titandioxid ³	LD ₅₀ Oralt Råtta: >10 000 mg/kg
Kimrök ³	LD ₅₀ Oralt Råtta: >15 400 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >3000 mg/kg
Frätande/Irriterande på huden:	Underlag för klassificering saknas men produkten kan orsaka lätt hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Underlag för klassificering saknas men produkten kan orsaka sveda och övergående irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Bedöms inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.
Cancerogenitet:	Underlag för klassificering saknas, men produkten innehåller titandioxid och kimrök som klassificeras IARC 2B (misstänks kunna orsaka cancer hos människa). ⁴ Den bedömningen gäller dock pulverformer av dessa ämnen och denna produkt är en pasta, vilket gör att risken utgår.
Reproduktionstoxicitet:	Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten eller fosterutvecklingen.
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:	Underlag för klassificering saknas men produkten kan irritera luftvägarna vid inandning.
Specifik organotoxicitet-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 rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
Annan information:	-

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-23	DWM03A010 / SEZMSPATM	Trossa AB	7 av 9

ZEMSEAL TÄTMASSA

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

Ingående komponenter bedöms ha mycket låg akut och kronisk akvatisk toxicitet.

Kimrök³ EC₅₀ Daphnia 24h: 5 600 mg/L (art: Daphnia magna)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten består till största delen av oorganiska ämnen som inte bryts ned i naturen samt polymerer som inte lätt nedbrytbara.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

De oorganiska komponenterna har ingen potential för bioackumulering. För polymererna saknas data.

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten är blandbar med vatten och magnesiumkarbonat har stor löslighet (600 mg/L). De övriga oorganiska komponenterna bedöms ha låg eller obefintlig löslighet i vatten så hur stor rörligheten i jord blir kommer bero på flöden och partikelstorlekar.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

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).

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

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.

12.7 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: 08 04 10 (Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09) 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 02 (Plastförpackningar).

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-23	DWM03A010 / SEZMSPATM	Trossa AB	8 av 9

ZEMSEAL TÄTMASSA

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA / ICAO
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
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 2011:19, senast ändrad genom AFS 2019:9 (Kemiska arbetsmiljörisker).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).
Avfallsförordningen SFS 2020:614.
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
-	-	2022-11-23	DWM03A010 / SEZMSPATM	Trossa AB	9 av 9

ZEMSEAL TÄTMASSA

Övrig information

Följande ingående ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO): Titandioxid – Prioriterat riskminskningsämne eftersom det i form av pulver som innehåller minst 1% partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ misstänks ämnet kunna orsaka cancer vid inandning.⁴

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 klassificering gjorts i enlighet med tillverkaren samt med hjälp av klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
C	Ämnet är cancerframkallande.
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
IATA	Dangerous goods regulation
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
M	Medicinska kontroller.
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 tillverkaren: SDB från leverantör, version 2019-09-12, och SDS på engelska från tillverkaren, version 22-Dec-2015.*
- 4) *Prioriteringsguiden (PRIO), Keml.*

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 2022-11-23. Detta är första versionen.