

SÄKERHETS DATABLAD



Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2025-01-17	2024-04-10	2017-05-03	THFX11025V, THFX11025LG	Trossa AB / JW	1 av 10

THOROSEAL FX110 PART 1

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

1.1 PRODUKTBECKNING	THOROSEAL FX110 Part 1
Artikelnummer:	THFX11025V, THFX11025LG
1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Del 1 av elastisk, cementbaserad och vattentät slamma/coating för betong och murverk.
1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET	Distributör: Cementor i Sverige AB Billdals Storegårdsväg 9 427 40 Billdal, Sverige info@cementor.se telefon +46 70 616 60 25 Tillverkare: Sika MBCC Nijverheidsweg 89 3945 Ham, Belgium rpc@mbcc-group.cofn telefon +32 1140 29 33 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)

Hälsofarlighet

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.

Irriterar huden (Skin Irrit.2; H315).

Orsakar allvarliga ögonskador (Eye Dam.1; H318).

Kan orsaka irritation av luftvägarna (STOT SE 3; H335).

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (STOT RE 2; H373).

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Produkten är inte klassificerad som fysikaliskt farlig.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



THOROSEAL FX110 PART 1

Signalord

FARA

Innehåller

Kvarts och portlandcement.

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser
P338	om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Övrig märkning

Förpackningen ska märkas med förpackningsdatum samt information om hållbarhet för kromatreduceringen.

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

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

Dammbildning kan orsaka dammexplosion.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Modifierat cementbruk

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr ¹	Halt vikt%	CLP-klassificering ²
Kvartssand 0,1-0,4 mm ^{a,b}	238-878-4	14808-60-7	-	25-50	Oklassificerad

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2025-01-17	2024-04-10	2017-05-03	THFX11025V, THFX11025LG	Trossa AB	3 av 10

THOROSEAL FX110 PART 1

Kvarts "mjöl" ^{a,b}	238-878-4	14808-60-7	-	1-<10	STOT RE 1 (lungor)	H372
Portlandcement ^{a,c}	266-043-4	65997-15-1	-	20-<30	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335

a) Tillverkarens klassificering.³

b) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:14 om hygieniska gränsvärden.

c) Portlandcement är kromreducerad varför klassificering med H317 utgår.

Produkten innehåller även: Kalciumkarbonat samt mindre mängder av andra oklassificerade ämnen.

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. Drick vatten om möjligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Skölj huden med vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Information till läkare

Ingen specifik information.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan orsaka 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: Orsakar sveda, rodnad och 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

-

THOROSEAL FX110 PART 1

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

Olämpligt släckmedel: Använd inte riktad vattenstråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inte brännbart. Endast förpackningsmaterial kan fatta eld. Inga specifika faror.

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 grundvattenssystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning och direktkontakt med produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig. 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 farligt 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 dammbildning, inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Kontakt med fukt ger en alkalisk miljö, varför man ska undvika förlängd hudkontakt. Tvätta händerna efter hantering. Vid tömning av säcken i utrustningen, håll med läsida och tillåt ett långsamt fritt fall som möjligt. Vid omfyllning av större mängder utan utsug: Använd andningsskydd.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:10 (Risker i arbetsmiljön) följas.

Produkten är dammande och innehåller kvarts vilket innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:15 (Medicinska kontroller i arbetslivet).

THOROSEAL FX110 PART 1

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt i väl försluten originalförpackning, ej under 5°C eller över +30°C.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2023:14)

Kvarts NGV: 0,1 mg/m³

- respirabel fraktion

Anm. C, M

Damm oorganiskt

- inhalerbart NGV: 5 mg/m³

- respirabelt NGV: 2,5 mg/m³

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att dammbildning och direktkontakt förhindras. Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Vid hantering av stora mängder ska även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon ska användas (EN 166).

Handskydd: Skyddshandskar ska användas.
Rekommenderat handskmaterial: Nitrilbelagd bomull (EN 388, 374)

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid hantering,
t ex halvmask med partikelfilter: P1 (EN 143, 149).

Annat skydd: Långärmad rock/overall och heltäckande skor vid behov.

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

THOROSEAL FX110 PART 1

Smältpunkt/frys punkt:	>1000 °C
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 relevant
pH-värde:	11-12 (på vattensuspension vid 20 °C)
Kinematisk viskositet:	Ej relevant
Löslighet:	Dispergerbar i vatten men inte löslig (20 °C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej relevant
Ångtryck:	Ej relevant
Bulkdensitet:	1800-2400 kg/m ³
Relativ ångdensitet:	Produkten är icke-flyktig fast ämne.
Partikelegenskaper:	Pulver

9.2 ANNAN INFORMATION

Produkten är hygroskopisk, inte explosiv och inte brandnärande.

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

Fukt vid förvaring.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror/baser.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

THOROSEAL FX110 PART 1

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 DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Bedöms inte vara akuttoxisk.
Frätande/Irriterande på huden:	Produkten är hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten skadar ögonen och medför risk för bestående synskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Portlandcement i denna produkt är kromatreducerad och så länge den angivna hållbarhetstiden inte överskrids bedöms den inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.
Cancerogenitet:	Underlag för klassificering saknas. Produkten är inte klassificerad som cancerogen men den innehåller kvarts som är bedömt till IARC grupp 1 baserat på misstänkt cancerogena egenskaper vid inandning.
Reproduktionstoxicitet:	Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och / eller fosterutvecklingen.
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:	Innehåller kvarts som orsakar silikos vid långvarig och upprepad exponering via inhalation.
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:	-

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 består i huvudsak av olösliga oorganiska komponenter samt kalciumkarbonat som inte är miljöfarliga.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inte relevant för oorganiska ämnen.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten består av naturligt förekommande oorganiska ämnen.

THOROSEAL FX110 PART 1

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten adsorberas till jorden och bedöms inte vara rörliga i marken eller kontaminera grundvattnet.³

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

Oanvänd produkt klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 4 (irriterande) och HP 5 (organtoxiskt) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 17 01 06* (Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen) enligt Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

Härdade produktrester klassificeras som konventionellt avfall.

EWC-kod: 17 01 07 (Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än de som anges i 17 01 06).

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

Förpackning

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som produkt.

EWC-kod: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

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

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 / ICAO
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	N/A	N/A	N/A	N/A
14.2 OFFICIELL TRANSPORT- BENÄMNING	N/A	N/A	N/A	N/A

THOROSEAL FX110 PART 1

14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5 MILJÖFAROR	Nej	No	No	No
14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER	Nej			
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 2023:10 (Risker i arbetsmiljön).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:14 (Hygieniska gränsvärden).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:15 (Medicinska kontroller i arbetslivet).
Avfallsförordningen SFS 2020:614.
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Övrig information

Följande ingående ämnen finns upptagna i REACH, bilaga XVII (begränsningslistan): Portland cement.
Punkt 47: Krav avseende kromatreducering av cementinnehållande blandningar samt märkning på förpackningen.

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.

THOROSEAL FX110 PART 1

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
C	Ämnet anses vara cancerframkallande
ECHA	European Chemical Agency
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Dangerous goods regulation
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
M	Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
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: Information om sammansättning samt tidigare SDB.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av uppdatering av information i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1, 7, 8, 15.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2025-01-17 och ersätter version utformad 2024-04-10.