SÄKERHETSDATABLAD

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2025-01-17	2024-08-21	2017-03-22	TH2051201	Trossa AB / JW	1 av 11

THORO Structurite FR

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

1.1 PRODUKTBETECKNING — **THORO Structurite FR**

Artikelnummer: TH2051201

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

Flytande, självkompakterande lagningsbruk.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLADET

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).

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Produkten är inte klassificerad som fysikaliskt farlig.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram

Signalord

FARA

Innehåller

Portland cement och kalciumoxid.

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas in damm.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Övrig märkning

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

Övrig information

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

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen ≥ 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 ≥ 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 0,1-3,15 mm [b,c]	238-878-4	14808-60-7	-	50-75	Oklassificerad	
Portland cement [b,d]	266-043-4	65997-15-1	-	20-<30	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335

Kalciumoxid [a,c]	215-138-9	1305-78-8	01-2119475325-36	1-<3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335

a) Klassificering enligt REACH-registrering.[1]
b) Tillverkarens klassificering.[3]
c) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2023:14 om hygieniska gränsvärden.
d) Portland cement är kromatreducerad, varför klassificering med H317 utgår.

Produkten innehåller även: Mindre mängder av ämnen som antingen är oklassificerade eller ingår i så liten mängd att de inte noteras i detta avsnitt.

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

Skölj munnen och drick vatten.

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

-

THORO Structurite FR

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

Olämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inte brännbart. Inga specifika faror. Endast själva förpackningsmaterialet kan fatta eld.

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 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.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Små spill sopas ihop och hanteras som konventionellt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten.
Stora spill sopas ihop maskinellt och hanteras 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, häll med läsida och tillåt ett långsamt fritt fall som möjligt. Vid tömning 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).

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt, frostfritt, i väl försluten originalförpackning. Notera hållbarhetstiden.

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 - respirabel fraktion Anm. C, M	NGV: 0,1 mg/m^3
Kalciumoxid - respirabel fraktion	NGV: 1 mg/m^3 KGV: 4 mg/m^3
Damm oorganiskt - inhalerbart - respirabelt	 NGV: 5 mg/m^3 NGV: 2,5 mg/m^3

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 (t ex EN 166).
Handskydd:	Skyddshandskar ska användas. Rekommenderat handskmaterial: Nitrilbelagd bomull (t ex EN 388, 374).
Andningsskydd:	Använd andningsskydd vid dammande hantering. Halvmask med partikelfilter: P2 (t ex EN 143, 149).
Annat skydd:	Långärmad rock/overall och heltäckande skor vid behov.
Termisk fara:	Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till avloppet.

THORO Structurite FR

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/fryspunkt:	>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:	Ca 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 består av icke-flyktiga fasta ämnen.
Partikelegenskaper:	Pulver

9.2 ANNAN INFORMATION

Produkten är inte explosiv, inte självantändlig, inte brandnärande och inte korrosiv mot metall.

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 och frost.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och baser

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Sönderfaller inte vid avsedd användning. 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 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 bedömd till IARC grupp 1 baserat på misstänkt cancerogena egenskaper vid inandning.
Reproduktionstoxicitet:	Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten eller fosterutvecklingen.
Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Innehåller kvarts som kan orsaka organskador (lungor) vid långvarig och upprepad exponering via inhalation. Denna produkts kvarts partikelstorlek bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.
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 ≥ 0,1% som rapporterats ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
Annan information:	-

THORO Structurite FR

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 som inte är miljöfarliga.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är huvudsakligen baserad på oorganiska ämnen som inte bryts ner.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

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

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten är i princip olöslig i vatten. Endast kalciumhydroxiden lite löslig i vatten. Övriga ingående ämnen är olösliga i vatten och bedöms inte vara rörliga i marken. Produkten som helhet kan absorberas till jordpartiklar.[3]

12.5 RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen ≥ 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 ≥ 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) 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.

THORO Structurite FR

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).
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 / 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
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4 FÖRPACKNINGS-GRUPP	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.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

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

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
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
M	Ämnet kan omfattas av AFS 2005:6 om medicinska kontroller i arbetslivet
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.

THORO Structurite FR

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 2024-08-21.