

**Säkerhetsdatablad Enligt reglering
(EC) 'No. 2020/878****Construction
Products Group
Europe****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1	Produktbeteckning	ISOCRETE 8500 PROJECT	Revisionsdatum:	17/03/2023
	Produktnamn:	Isocrete 8500 Project	Föregående datum:	07/02/2023
			Versionsnummer:	1
	UFI Code:	YRE2-C045-3005-846D		
	Nanoform:	Ingen		
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Manuella aktiviteter som innefattar handkontakt. Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus). Utbildning krävs för hantering av produkten. Enkomponentsystem av bruk och avjämningsmassor. Rekommenderas mot: annat än rekommenderat.		
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad			
	Leverantör:	Tremco CPG Sweden AB Polhemsolatsen 5 411 03 Gothenburg Sweden +46 31 57 00 10		
	Datablad producerat av:	EHS Flowcrete Sweden - ehs.sweden@flowcrete.com		
1.4	Telefonnummer för nödsituationer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför oss) 112 (24/7)		

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen om klassificering, märkning och förpackning (EG) 1272/2008.

FaroangivelserAndra EU -tillägg
Allvarlig ögonskada, kategori 1EUH203
H318

2.2 Märkningsuppgifter

Produktsymbol



Signalord

Fara

Namn-givna kemikalier på etiketten

Portland Cement

Faroangivelser

Andra EU -tillägg
Allvarlig ögonskada, kategori 1

EUH203
H318

Innehåller krom (VI). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.

Försiktighetsfraser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/
ansiktsskydd.

P301+310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast
GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P305+351+338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i
flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Ingen information

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper - Toxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

Hormonstörande egenskaper - Ekotoxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga ingående ämnen

<u>Namn enligt EEC</u> <u>Einec No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassificeringar</u>	<u>SCL Value:</u> <u>ATE Value:</u> <u>M-Factor:</u>
Portland Cement 266-043-4 65997-15-1 exempt	2.5 - <10	H315-318-335 Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: -

ytterligare information: Texten för CLP-faroorangivelser som visas ovan (om någon) ges i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen

Allmänna anteckningar: Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare.

Vid inandning: Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

Efter hudkontakt: Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta med tvål och mycket vatten.

Efter ögonkontakt: Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Ta ut kontaktlinser.

Efter förtäring: Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.

Självskydd för första hjälpen:

Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-mot-mun-återupplivning. Tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan du tar bort det, eller använd handskar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar ögonen och huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum, Vattendimma

Av säkerhetsskäl som inte ska användas: Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej brännbar. Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.1.1 För icke-akut personal**

Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning.

6.1.2 För räddningspersonal

Se avsnitt 7, 8 och 10 för mer information.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciellt nämnda förhållanden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs. Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten. Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Vidare instruktioner: Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Skydda mot fukt.

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Andas inte in damm. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Undvik fukt.

Lagringsförhållanden: Förvara väl tillsluten på torr, sval plats.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser (SW)

<u>namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Ltel mg/m3</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel mg/m3</u>
Portland Cement	65997-15-1	-	5 (inhalerbart), 2.5 (respirabelt)	-	-

<u>namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Oel -anteckning</u>
Portland Cement	65997-15-1	

Ytterligare råd: Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

Kemiskt namn:

EC Nej.:

CAS-nr.:

DNELS - härledd ingen effektnivå

	Arbetstagare				Konsumenter			
Exponeringsväg	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
Oralt	Krävs inte							
Inandning								
Dermal								

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	
Färskvatten sediment	
Marinvatten	
Marina sediment	
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
Jord (jordbruk)	
Luft	

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig: filter P2. Effektiv skyddsmask för damm.

Ögonskydd: Ögonsköljflaska med rent vatten. Skyddsglasögon med sideskydd i överensstämmelse med EN 166.

Handskydd: Använd kemikalieresistenta handskar (EN 374): Nitrilgummi; tjocklek $\geq 0,5$ mm; genombrottsid ≥ 480 min. Skyddshandskar. Heltäckande klädsel.

Annan skyddsutrustning: Ingen information

Tekniska kontrollåtgärder: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Grå
Fysikaliskt tillstånd	Fast
Lukt	Karaktäristisk
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	ca: 11
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokningsområde (°C)	N.D. - N.D.
Flashpunkt, (°C)	Inte mätt
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Lower och Upper Explosive Limit	999 - 0
Ångtryck	Ej fastställd
Relativ ångdensitet	Ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	Inte mätt
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Temperatur vid självantändning (°C)	Ej fastställd

Nedbrytnings temperatur (° C)	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt på vätskor

9.2 Annan information

VOC -innehåll g/l: Ingen information

Detta är ett beräknat maximalt VOC -innehåll för den blandade redo att använda produkten (för att direktiv 2004/42/EC).

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivitetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik fukt.

10.5 Oförenliga material

Förvara inte nära syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om riskklasser som definieras i reglering (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet:

Muntlig LD50: Ingen information tillgänglig.

Inhalation LC50: Ingen information tillgänglig.

Dermal LD50: Ingen information

Irritation: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Frätande effekt: Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibilisering: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Toxicitet vid upprepad dosering: Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.

STOT-enstaka exponering: Ingen information tillgänglig.

STOT-upprepad exponering: Ingen information tillgänglig.

Aspirationstoxicitet:

Ingen information tillgänglig.

Om ingen information är tillgänglig ovan under akut toxicitet har de akuta effekterna av denna produkt inte testats. Data om enskilda komponenter tabelleras nedan:

ytterligare information:

Denna produkt kan innehålla kristallin kvarts (kiseldioxid), som är listat av IARC som ett känd cancerogent ämne för människor (Grupp 1). Denna klassifikation är enbart relevant vid exponering för kristallin kvarts (kiseldioxid) i damm- eller pulverform, inklusive härdad produkt som utsätts för polering, slipning, skärning eller andra ytbehandlande aktiviteter. Social dialog om respirabel kristallin kvarts och handledning i god praxis

Ett sektorsövergripande avtal om att skydda arbetstagares hälsa genom god hantering och användning av kristallin kvarts och innehållande produkter undertecknades den 25 april 2006. Det självständiga avtalet mottar EU-kommissionens ekonomiska stöd och är baserat på en handledning i god praxis. Kraven i avtalet trädde i kraft den 25 oktober 2006. Avtalet offentliggjordes i Europeiska Unionens officiella tidning (2006/C 279/02). Texten till avtalet och dess bilagor, däribland handledningen i praxis, finns på <http://www.nepsi.eu> och ger användbar information och vägledning om hantering av produkter som innehåller respirabel kristallin kvarts. Litteraturreferenser kan fås från EUROSIL, European Association of Industrial Silica Producers, på begäran.

Litteraturhänvisningar

Långvarig och/eller kraftig exponering av damm från respirabelt kristallint kvarts kan orsaka silikos, en nodulär lungfibros som orsakas av deponering av fina partiklar i lungorna

1997 fastställde IARC (International Agency for Cancer Research) att kristallin kvarts som andas in via yrkesmässig verksamhet kan orsaka lungcancer hos människor. Dock påpekadess att inte alla industriella förhållanden, och inte heller alla kristallina kiseltyper, kan anses misstänkliggjorda. (IARC:s monografier om utvärdering av kemiska cancerrisker för människor från kvarts, kvartsdamm och organiska fibrer, 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Frankrike).

I juni 2003 fastställde SCOEL (EU:s vetenskapliga kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden) att den huvudsakliga effekten på människor vid inandning av respirabel kristallin kvarts är silikos. "Det finns tillräckliga bevis för att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och tydligen inte hos personal utan silikos som exponeras för kvartsdamm i stenbrott och inom den keramiska industrin). Därför minskar förhindrad uppkomst av silikos också cancerrisken ..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003).

Därmed finns en mängd bevis som stöder att ökad cancerrisk skulle begränsas till personer som redan lider av silikos. Skydd mot silikos bör garanteras arbetare genom att följa befintliga hygieniska regel och genomföra ytterligare riskhanteringsåtgärder vid behov.

Health & Safety Executive (specifikt för Storbritannien):

Detaljerade granskningar av vetenskapliga rön om hälsoeffekterna av kristallin kvarts har publicerats av HSE (Health and Safety Executive, Storbritannien) i Hazard Assessment Dokument EH75/4 (2002) och EH75/5 (2003). HSE påpekar på sin hemsida att "arbetare som utsätts för fint damm som innehåller kvarts löper risk att utveckla en kronisk och möjligen svårt handikappande lungsjukdom som kallas "silikos". Förutom silikos, finns det nu bevis för att omfattande och långvarig exponering av damm som innehåller kristallin kvarts via yrkesmässig verksamhet kan leda till en ökad risk för lungcancer. Mycket tyder på att en ökad risk för lungcancer sannolikt endast kommer att ske hos de arbetstagare som har utvecklat silikos.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper - Toxicitet**

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:**

EC50 48HR (Daphnia): Ingen information

IC50 72HR (alger): Ingen information

LC50 96HR (fisk): Ingen information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information**12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Ingen information**12.4 Rörligheten i jord:** Ingen information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper.**Hormonstörande egenskaper - Ekotoxicitet**

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Ingen information

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
65997-15-1	Portland Cement	Ingen information	Ingen information	

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Europeisk avfallskod: 101311
Förpackningsavfallskod: 150102

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
14.2 Officiell transportbenämning	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
14.3 Faroklass för transport	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
14.4 Förpackningsgrupp	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information
14.5 Enviromental faror	Ingen information	Ingen information	Ingen information	Ingen information

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Inte tillämplig

Ems-no.: Inte tillämplig

14.7 Maritim transport i bulk enligt IMO -instrument Inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning för ämnet eller blandningen:****Nationella förordningar:**

Danmark produktregistreringsnummer: Inte tillgänglig

Dansk kod: 00-4

Dansk mal kod - blandning: 00-4

Sverige produktregistreringsnummer: Inte tillgänglig

Norge produktregistreringsnummer: Inte tillgänglig

WGK-klass (Tyskland): Inte tillgänglig

Directive 2004/42/CE : Inte tillgänglig

Täckt av direktiv 2012/18/EC (Seveso III): Inte tillämplig

Begränsningar till produkten eller till ämnen enligt bilaga XVII, reglering (CE) 1907/2006:

Inte tillämplig

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-nr. Namn enligt EEC

Inte tillämplig

SVHC - Ämnen med mycket hög oro (kandidatlistan - Art. 59 REACH):

CAS-nr. Namn enligt EEC

Inte tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

Text för CLP -risker som visas i avsnitt 3 som beskriver varje ingrediens:

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

Skäl till revision

Composition Information Changed

Ämne och/eller produkttegenskaper ändras i avsnitt (er):

- 09 - Fysiska och kemiska egenskaper
- 11 - Toxikologisk information
- 13 - Avyttringsinformation
- 14 - Transportinformation
- 15 - Regleringsinformation

Revisionsuttalande ändras

Detta säkerhetsdatablad (SDS) har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:

- Ariel Regulatory Database tillhandahålls av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark.
- Gemensamma forskningscentret i Ispra, Italien.
- Förordning (EG) nr 1272/2008 med senare ändringar.
- Förordning (EG) 1272/2006 med senare ändringar.
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878
- EU:s rådsbeslut 2000/532/EG och dess bilaga med titeln "Förteckning över avfall".
- Säkerhetsdatablad från råvaruleverantören
- Klassificeringen av produkten baseras på de beräkningsmetoder som anges i bilagorna I och II till CLP-förordningen 1272/2008 om den exakta sammansättningen av formeln.

Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI	Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE	Narcotic Effects (Narkosverkan)
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
Anmärkning P:	Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen behöver inte tillämpas; ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.
Anmärkning 10:	Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast för blandningar i pulverform som innehåller minst 1 % titandioxid som är i form av eller ingår i partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.