

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	D-CAST XZR-eller
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Produktens registreringsnummer</b>	Blandning
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Brand Code</b>	8102
<b>Utgivningsdatum</b>	05-Juli-2016
<b>Versionnummer</b>	02
<b>Revisionsdatum</b>	30-Augusti-2021
<b>Datum för när den nya versionen ersätter den gamla</b>	08-Mai-2019

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Identifierade användningar</b>	Endast för industriellt bruk eller yrkesmässig användning
<b>Användningar som det avråds från</b>	Undvik torr skärning, sprängning eller damm bildning.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	HarbisonWalker International	
<b>Adress</b>	1305 Cherrington Parkway, Suite 100 Moon Township, PA 15108, USA US	
<b>Division</b>		
<b>Telefonnummer</b>	General Phone:	412-375-6743
	CHEMTREC EMERGENCY	1-800-424-9300
	US/CAN ONLY	
<b>e-postadress</b>	sds@thinkHWI.com	
<b>Kontaktperson</b>	HWI USA	

<b>1.4. Telefonnummer för nödsituationer</b>	General Phone:	412-375-6600
--	----------------	--------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

<b>Sammanfattning av faror</b>	Långvarig exponering kan ge kroniska skador. Inte klassificerad för hälsofaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnena) i arbetet kan ändå orsaka skadliga hälsoeffekter.
--------------------------------	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

<b>Faropiktogram</b>	Inga.
<b>Signalord</b>	Inga.
<b>Faroangivelser</b>	Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

#### Skyddsangivelser

<b>Förebyggande</b>	Följ god kemikaliehygien.
<b>Åtgärder</b>	Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Lagring</b>	Store in a manner to minimize airborne dust.
<b>Avfall</b>	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Kompletterande märkningsinformation** Inga.

**2.3. Andra faror** Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

##### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Cement, Alumina, Chemicals	2,5 - 10	65997-16-2 266-045-5	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
Andra komponenter är under rapporterbara nivåer	80 - 100				

##### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Crystalline silica may be present at low concentrations; most of this is encapsulated in the coarse aggregate or as part of the clays or sands.

**Kommentarer om sammansättning** Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

**Hudkontakt** Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Ögonkontakt** Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Förtäring** Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Hosta.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla enligt symptom.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Inte tillgänglig.

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

**Olämpliga släckmedel** Inte tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Inte tillgänglig.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Inte tillgänglig.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Inte tillgänglig.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll utveckling av luftburet damm till ett minimum. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Inandas inte damm. Undvik långvarig exponering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium Oxide (Non-Fibrous) (CAS 1344-28-1)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
KISELKARBID (CAS 409-21-2)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup> 0,2 fibrer/mL	Respirabelt damm.
Kyanite (CAS 1302-76-7)	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

#### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

#### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

#### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

#### Riktlinjer för exponering

Yrkesmässig exponering för retande damm (total och respirabelt damm) och respirabelt damm från kristallinkvarts bör övervakas och kontrolleras. Yrkesmässig exponering för retande damm (total och respirabelt damm) och respirabelt damm från kristallinkvarts bör övervakas och kontrolleras.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Allmän Information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

##### Hudskydd

##### - Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

##### - Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andingskydd

Använd en andningsapparat som godkänts av NIOSH/MSHA, om det finns risk för exponering för damm/ånga på nivåer som överskrider exponeringsgränserna.

##### Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.



**Hygieniska åtgärder** Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

**Begränsning av miljöexponeringen** Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Fast.
<b>Färg</b>	Inte tillgänglig.
<b>Lukt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillgänglig.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillgänglig.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.

#### Löslighet

<b>Löslighet (vatten)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

**9.2. Annan information** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Syror. Klor. Oförenlighet är strikt utifrån potentiella teoretiska reaktioner mellan kemikalier och får inte vara specifik för industriell tillämpning exponering.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Långvarig inandning kan vara skadligt.

<b>Hudkontakt</b>	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
<b>Ögonkontakt</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
<b>Symptom</b>	Hosta.
<b>11.1. Information om de toxikologiska effekterna</b>	
<b>Akut toxicitet</b>	Inte känt.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Cancerogenitet</b>	1997 kom det internationella centret för cancerforskning, IARC (the International Agency for Research on Cancer) fram till att kristallinkvarts som inandas från yrkeskällor kan orsaka lungcancer hos människor. Vid genomförande av den övergripande utvärderingen uppmärksammade IARC dock att "carcinogenitet inte upptäcktes i alla de industriella faktiska förhållanden som studerats. Carcinogenitet kan vara beroende av kristallinkvartsens naturliga egenskaper eller externa faktorer som påverkar dess biologiska aktivitet eller distribution av dess polymorfer". (IARC-monografier över utvärderingen av carcinogena risker av kemikalier för människor, kvarts, kvartsdamm och organiska fibrer, 1997, nr. 68, IARC, Lyon, Frankrike.) I juni 2003 kom den vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden i EU, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) fram till att huvudeffekten hos människor vid inandning av respirabel kristallinkvarts är silikos. "Det finns tillräcklig information för att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och, uppenbarligen, inte hos anställda utan silikos som exponeras för kvarts i stenbrott och i den kemiska industrin). Om uppkomst av silikos förhindras minskar även cancerrisken..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003) Enligt aktuell rapport kan arbetstagarens skydd mot silikos konsekvent garanteras genom att respektera befintliga regelmässiga yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkesmässig exponering för respirabelt damm och respirabelt damm från kristallinkvarts bör övervakas och kontrolleras. Risk för cancer kan inte uteslutas vid långvarig exponering.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Fara vid aspiration</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa. Inte tillgänglig.
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Föreordnade förpackningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	I sitt nuvarande tillstånd anses denna produkt, när den avyttras eller avfallshanteras, inte vara farligt avfall enligt federala amerikanska lagar och förordningar (40 CFR 261.4 (b)(4)). Enligt RCRA (Resource Conservation and Recovery Act, dvs. Resurskonserverings- och återställningslagen), åligger det produktens användare att bestämma, vid avfallshanteringstidpunkten, om produkter uppfyller RCRA:s kriterier för farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar, Bilaga I i ändrad form**  
Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föreningar med ändringar**  
Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**  
Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**  
Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**  
Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**  
Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**  
Ej listad.

<b>Övriga bestämmelser</b>	Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.
<b>Nationella föreskrifter</b>	Följ nationell lagstiftning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet i enlighet med direktiv 2004/37/EG.
<b>15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Lista över förkortningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hänvisningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen</b>	Inte tillgänglig.
<b>Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet</b>	Inga.
<b>Revisionsinformation</b>	Produkt och företagsidentifikation: Aggregationstillstånd
<b>Utbildningsinformation</b>	Inte tillgänglig.
<b>Friskrivningsklausul</b>	Denna information är baserad på våra nuvarande kunskaper på skapandedatum. Men detta skall inte utgöra en garanti för eventuella särskilda produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.