



## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** HTC Joint Repair, komponent B  
**Användningsområde:** Utgör tillsammans med HTC Joint Repair, komponent A ett flexibelt polymercement för fogning och lagning av skadade gjutskarvar.

**Leverantör:** HTC Sweden AB  
Box 69, 614 22 Söderköping  
**Telefon:** 0121 294 00  
**Fax:** 0121 152 12  
www.htc-sweden.se

**Telefonnummer för nödsituationer:** -

## 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Farokod <sup>1)</sup>	Riskfraser <sup>1)</sup>
Portlandcement	65997-15-1	266-043-4	20-40	Xi	R 37/38-41

<sup>1)</sup> se punkt 16

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsa:** Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar andningsorganen och huden. Kan i närvaro av vatten eller fukt bilda det starkt alkaliska ämnet kalciumhydroxid och orsaka stark irritation eller frätskador.

**Brand/explosion:** Ej brännbar.

**Miljö:** Produkten härdar i vatten. Under härdning frigörs kalciumhydroxid som ökar vattnets pH-värde. Ej lättnedbrytbar produkt.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft. Vid behov skölj näsa/mun med vatten. Vid kvarstående besvär kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

**Hudkontakt:** Borsta bort pulver. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tag av dammiga eller förorenade kläder.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär under spolingen. Undvik att gnugga ögonen. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen ordentligt och drick stora mängder vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

**Allmänt:** Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

**Släckmedel:** Välj släckmedel med hänsyn till omgivande brännbara material.

**Brand- och explosionsrisker:** Produkten är ej brännbar.



## 6. ÅTGÄRDER MOT OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga skyddsåtgärder:** Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddsutrustning (se punkt 8).
- Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag.
- Saneringsmetoder:** Undvik dammbildning, samla upp så att damm inte virvlas upp och sprids. Dammsug eller sopa upp produkten, placera i lämplig förslutningsbar behållare och lämna till destruktion (se punkt 13). Cement som blandats med vatten hårdnar och kan deponeras som byggnadsavfall.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering:** Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se punkt 8). Vid hantering av produkten skall god arbetshygien alltid iakttas. Rök, ät eller drick ej vid hantering. Tvätta händer vid raster och efter arbetets slut.
- Lagring:** Förvaras torrt i väl tillsluten originalförpackning. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan 0-24 °C. Lagringstid 6 månader i tillsluten originalförpackning. Upprepad användning efter rekommenderad lagringstid kan medföra ökad risk för kromeksem och kromallergi.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

<b>Gränsvärde för exponeringen:</b>	<u>Ämne</u>	<u>NGV*</u>
	Cementdamm, totaldamm	10 mg/m <sup>3</sup>
	Cementdamm, respirabelt	5 mg/m <sup>3</sup>

\* NGV = nivågränsvärde (AFS 2000:3)

- Begränsning av exponeringen:** Sörj för god ventilation, speciellt i små utrymmen. Punktutsug kan behövas om risk för inandning av cementdamm föreligger. Detta gäller även vid slipning av och/eller borrar i härdad produkt. Ögondusch och tvättställ skall finnas i anslutning till arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna noga vid raster och efter arbetets slut.

Ingående cement är kromreducerat. Gjorda tillsatser reducerar sexvärt krom, vilket minskar risken för kromeksem. Effekten avtar dock vid lagring, speciellt i fuktig miljö. Kromallergiska personer bör dock inte hantera brukslösningen.

- Personlig skyddsutrustning:** Andningsskydd  
Andningsskydd med dammfilter (P2) bör användas i miljö där cementdamm förekommer.
- Handskydd  
Använd lämpliga skyddshandskar för att undvika direktkontakt.
- Ögonskydd  
Använd tättslutande skyddsglasögon eller visir vid risk för direktkontakt.
- Hudskydd  
Använd skyddskläder vid behov.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Form:** Pulver
- Färg:** Grå
- Lukt:** -
- pH (i brukslösning):** 12,8



## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet:</b>	Stabil produkt under normal hantering och lagring.
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	Fukt.
<b>Material/kemiska produkter som ska undvikas:</b>	Cement reagerar med vatten och hårdnar. Cement som reagerar med vatten bildar frätande kalciumhydroxidlösning och ger ett högt pH (12,5-13,5).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Inandning:</b>	Inandning av damm kan irritera slemhinnorna i andningsorganen.
<b>Hudkontakt:</b>	Långvarig kontakt med blandning av cement och vatten kan ge frätskador på oskyddad hud.
<b>Ögonkontakt:</b>	Torrt cementdamm eller stänk från en blandning av cement och vatten kan snabbt ge upphov till allvarlig ögonskada.
<b>Förtäring:</b>	Kan ge irritation i mun eller matsmältningsorganen, magsmärtor och illamående.
<b>Sensibilisering:</b>	Ingående cement är kromreducerat. Gjorda tillsatser reducerar sexvärt krom, vilket minskar risken för kromeksem. Effekten avtar dock vid lagring, speciellt i fuktig miljö. Långvarig och upprepad kontakt kan orsaka irriterande kontakteksem och/eller allergiskt (krom)eksem. Allergiskt eksem uppstår vanligare efter kontakt med brukslösning än torrt cementdamm.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten härdar i vatten. Härdat material är olösligt i vatten. Under härdning frigörs kalciumhydroxid som ökar vattnets pH-värde. Någon negativ inverkan på miljön efter härdning är inte känd. Produkten är ej lättnedbrytbar.

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Rester:</b>	Rester och ej uthärdad produkt skall tas om hand som farligt avfall. Konsultera lokala myndigheter för information om avfallshantering. Cement som blandas med vatten hårdnar och kan deponeras som byggnadsavfall.
<b>Förpackning:</b>	Förpackning med rester hanteras enligt ovan. Tömd förpackning kan lämnas till förpackningsåtervinning.
<b>Avfallskod:</b>	Typ av farligt avfall anges med siffrig avfallskod. Förteckning över avfallskoder finns i bilaga 2 till Avfallsförordningen (2001:1063) och koderna för farligt avfall är markerade med en asterisk (*).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>Väg- och järnvägstransport (ADR/RID):</b>	Ej farligt gods
<b>Sjötransport (IMDG-koden):</b>	Ej farligt gods
<b>Flygtransport (IATA-DGR):</b>	Ej farligt gods



## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Klassificering/märkning

Farosymbol och farobeteckning:



Irriterande

**Riskfraser:** R 37/38: Irriterar andningsorganen och huden.  
R 41: Risk för allvarliga ögonskador.

**Skyddsfraser:** S 22: Undvik inandning av damm.  
S 24: Undvik kontakt med huden.  
S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S 36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Innehåll:** Portlandcement

### Övriga bestämmelser

Beakta gällande hygieniska gränsvärden (se punkt 8).

## 16. ANNAN INFORMATION

### **Farokoder och riskfraser angivna under punkt 2:**

Xi = Irriterande R37/38 = Irriterar andningsorganen och huden, R41 = Risk för allvarliga ögonskador

*Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd endast användas för hälso-, säkerhets- och miljööändamål. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.*