

Utförandedatum: 2007-07-11  
Översättningsdatum: 2007-09-05

## 1 Namn på preparat samt företagetsinformation

**Handelsnamn: Technoseal**

**Användning/tillredning:** Murbruk med mineraliskt bindemedel blandas med vatten.

**Leverantör:**

REC Indovent AB  
Kärragatan 2  
Box 37  
431 21 Mölndal  
Sweden

Tel +46 (0)31 67 55 00  
Fax +46 (0)31 27 67 01  
info@rec-indovent.se  
www.rec-indovent.se  
VAT No. SE55606633600

**Information vid nödfall:**

Giftinformationscentralen Brådskande fall **112**  
Icke brådskande fall kontorstid 08-33 12 31

## 2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

**Beskrivning:** Murbruk med mineraliskt bindemedel

**Farliga komponenter:**

CAS: 65997-15-1 Portlandcement 10-25%  
EINECS: 266-043-4 Xi, R38-41-43

**För ytterligare information:** De listade riskfraserna ovan, förklaras under punkt 16.

## 3. Farliga egenskaper

**Farosymbol:**



Xi, irriterande

**Särskilda risker för människa och miljö:**

R 38 Irriterar huden.  
R 41 Risk för allvarliga ögonskador.

**Övrig information:**

Produkten anses kromatfattig, då krom (VI)-halten har minskats, genom tillsatser, till mindre än 2 ppm per färdig cementandel. Effektiviteten hos den tillsatta kromatreduceraren är beroende av korrekt lagring och bäst före datum.

Farosymbolen irriterande gäller endast då vatten har tillsats (alkalisk reaktion), ej för torr produkt.

## 4. Första hjälpen

**Vid hudkontakt:** Kläder som kommit i kontakt med murbruket avlägsnas. Skölj rikligt med vatten och mild tvål, vid besvär kontakta läkare.

**Vid ögonkontakt:** Tvätta det öppna ögat med rinnande vatten under flera minuter, kontakta sedan läkare.

**Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omgående. Visa förpackning eller etiketten för läkaren.

**Vid inandning:** Riklig tillförsel av frisk luft, konsultera läkare om besvär uppstår.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpligt släckmedel:** Produkten brinner ej. Vilket släckmedel som är lämpligt avgörs av omgivningen.

**Olämpliga släckmedel ur säkerhetssynpunkt:** Vatten som sprutas med högt tryck.

**Skyddsutrustning:** Ingen särskild skyddsutrustning behöver användas.

## 6. Åtgärder vid spill

**Försiktighetsåtgärder för handhavaren:**

Utförandedatum: 2007-07-11  
Översättningsdatum: 2007-09-05  
Undvik dammbildning.  
Undvik hud- och ögonkontakt.  
Sörj för god ventilation.  
Andas ej in damm.

**Skyddsåtgärder för miljön:**

Undvik läckage till avlopp och grundvatten.

**Saneringsmetoder:**

Mekanisk uppsamling

## 7. Hantering och lagring

**Anvisningar för säker hantering:**

Undvik dammbildning  
Undvik hud- och ögonkontakt

**Anvisning för brand- och explosionsskydd:**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lagra endast i öppnade originalförpackningar. Torr miljö. Skydda produkten mot luftfuktighet och vatten.  
Om ej anvisningarna angående lagring eller om hänsyn ej tas till bäst före datum så kan den kromatreducerande tillsatsen förlora sin verkan och vid hudkontakt så kan irritation uppstå.

**Lagerklass:** VCI-Lagerklass: 13 – Ej brandfarligt fast stofft.

## 8. Exponeringsbegränsning / personligt skydd

**Arbetsplatsrelaterade gränsvärden:**

**65997-15-1 Portlandcement (10-25%)**

10 mg/m<sup>3</sup> (gäller inandning damm)

4 mg/m<sup>3</sup> (gäller utandning damm)

**68131-74-8 Fyllnadsgods, askor (2,5-10%)**

6 mg/m<sup>3</sup>

**Personliga skyddsåtgärder / allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Håll produkten borta från livsmedel, dryck och djurmat.  
Nedsmutsade kläder ska avlägsnas så fort som möjligt.  
Andas ej in rök, damm, dimma.  
Undvik kontakt med hud och ögon  
Ät, drick, rök eller snusa ej i samband med arbete.  
Tvätta händerna noga efter arbetet och vid paus i arbetet.  
Använd hudkräm för att skydda huden.

**Andningsskydd:**

Använd lämplig ansiktsmask om ej tillräcklig ventilation.

**Handskydd:**

Använd CE-märkta handskar i stabilt material av nitrilgummi.

**Ögonskydd:**

Använd tätslutande skyddsglasögon vid dammutveckling eller om det finns risk för stänk.

**Kroppsskydd:**

Använd skyddande arbetskläder.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Allmän information:**

**Form:** Fast

**Färg:** Enligt produktspecifikation

**Lukt:** Karakteristisk

**Tillståndsförändring:**

**Smältpunkt:** Ej användbar

**Kokpunkt:** Ej bestämbar

**Flampunkt:** Ej användbar

**Självantändning:** Produkten självantänder ej.

**Explosionsrisk:** Produkten kan ej explodera.

**Densitet:** Ej bestämd

**Löslighet/Blandbarhet med vatten:** Låg löslighet

Utförandedatum: 2007-07-11  
Översättningsdatum: 2007-09-05

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Termisk nedbrytning/tillstånd att undvika:** Nedbrytning sker ej  
Inga farliga reaktioner eller omvandlingsprodukter, om produkten används enligt specifikationerna.

## 11. Toxikologisk information

**Akut toxicitet:**

**Primär irriterande effekt:**

**På huden:** Irriterar hud och slemhinnor.

**I ögonen:** irriterar ögonen.

**Sensibilisering:** Så länge bäst före datum ej överskrids har produkten ingen sensibiliserande effekt.

**Övrig toxikologisk information:** Produkten anses som irriterande enligt beräkningsmetoden i EUs allmänna riktlinjer för klassificering.

## 12. Ekotoxikologisk information

**Allmänna anvisningar:** svag påverkan på vatten (egen bedömning).

Utsläpp får ej ske till grundvatten eller avlopp.

Förhöjt pH-värde kan uppkomma om okontrollerbara mängder cement släpps ut där det kan komma i kontakt med vatten.

## 13. Avfallshantering

**Rekommendation:** Får ej slängas i hushållssoporna eller avloppet.

Små mängder kan spås ut med mycket vatten och sköljas bort . Större mängder ska hanteras enligt den lokala myndighetens rekommendationer. Detta gäller även för förpackningen.

Om produkten varit i kontakt med vatten / härdad produkt ska det omhändertas som byggavfall.

**Europeisk avfallskatalog:**

10 13 11 Avfall från cementbaserade material, andra än de som ingår i 10 13 09 och 10 13 10.

10 13 14 Avfall av betong och betongslam.

## 14. Transportinformation

**Produkten är ej transportklassificerad dvs. ej farligt gods.**

## 15. Gällande föreskrifter

**Märkning enligt EUs riktlinjer:**

Produkten är klassad och märkt enligt EUs riktlinjer

**Farobeteckning och farosymbol:**



Xi, irriterande

**Farobestämmande komponent:**

Portlandcement

**Riskfraser:**

**R38:** Irriterar huden.

**R41:** Risk för ögonskada.

**Säkerhetsfraser**

**S2:** Bör ej hanteras av barn.

**S22:** Undvik inandning av damm.

**S24/S25:** Undvik kontakt med hud och ögon.

**S26:** Vid kontakt med ögonen, skölj grundligt och konsultera läkare.

**S29:** Håll ej produkten i avloppet.

**S37/39:** Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon.

**S46:** Vid förtäring uppsök genast läkare och visa upp förpackning eller etikett.

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EC, artikel 31**

Utförandedatum: 2007-07-11  
Översättningsdatum: 2007-09-05



**16. Annan information**

Enligt artikel 6(3) i det europeiska direktivet 1999/45/EC, så skall murbruk inte klassas som R43, då den sensibiliserande effekten hos murbruk har överskattats p.g.a. den antagonistiska effekten (Krom VI) och det reducerande ämnet

Säkerhetsdatabladet är utarbetat med producentens säkerhetsdatablad som bas. Informationen i detta varuinformationsblad grundar sig på vad som vi idag har kännedom om.

De produkttegenskaper som angivits gäller ej i ett rättsligt avtal.