

Senaste ändring: 2007-02-01

Internt nr: 701

Ersätter datum: 2007-02-01

## ISOTHERMA ®

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET 

Handelsnamn	ISOTHERMA
KEMISKT NAMN	Lättbetong
Leverantör	Beijer Chemapol AB
Adress	Sandhamngatan 61
Postnr/Ort	10252 Stockholm
Land	Sverige
Telefon	08 54566650
Fax	08 54566655
Ansvarig	Magnus Lundgren

2. SAMMANSÄTTNING/KLASSIFICERING 

Nr	Ämnesnamn	CAS-nr	Konc.(vikt-%)	Farokod/R-fras
1	Portland cement	65997-15-1	90 - 95	Xi/R37 R38 R41 R43
2	Expanderad polystyren	9003-53-6	5 - 10	

3. FARLIGA EGENSKAPER 

Irriterande

Hälsorisker: Irriterar andningsorgan och hud. Risk för allvarlig ögonskada.

4. FÖRSTA HJÄLPEN **INANDNING**

Pulver: Frisk dammfri luft

**HUDKONTAKT**

Pulver: Borsta bort och rengör med tvål och vatten.

Våt massa: Rengör med tvål och vatten

**KONTAKT MED ÖGONEN**

Gnid inte. Skölj omgående med mycket vatten i minst 15 minuter. Vid kvarstående symtom kontakta omgående läkare.

**FÖRTÄRING**

Ge omgående dryck i riklig mängd. Framkalla inte kräkning. Vid kvarstående symtom kontakta läkare.

**MEDICINSK INFORMATION**

Hög alkalitet i vattenblandning

**ISOTHERMA**®**5. ÅTGÄRDER VID BRAND** **BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER**

Ej brandfarligt

**6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP** **ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR**

Pulver: Ventilera bort damm. Undvik ögon och hudkontakt.

Våt massa: Undvik ögon och hudkontakt

**ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR**

Förhindra att större mängder hamnar i avlopp, vattendrag eller mindre vattensamling. ISOTHERMA som blandats med vatten, hårdnar och kan deponeras som byggavfall.

**INFORMATION**

Hög alkalitet vid stora mängder i vatten.

**7. HANTERING OCH LAGRING** **HANTERINGSFÖRESKRIFTER**

Undvik dammbildning vid lagerhantering.

**LAGRING**

Förvaras torrt. Förvaras oåtkomligt för barn.

Cementen i produkten är kromatreducerad för att minimera risken för kromallergi.

Om produkten hanteras enligt anvisningarna nedan, anses reduktionseffekten uppfylla kraven.

Förvaring på plastad obruten pall maximalt 12 månader från förpackningsdagen:

Förvaring på plastad bruten pall maximalt 2 månader från förpackningsdagen eller dag för brytning av pallen.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONSKYDD** **FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER**

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen. Punktutsug vid blandningsplats eller på blandningsutrustning bör finnas vid blandning och eventuell bearbetning av härdad produkt.

**ANDNINGSSKYDD**

Andningsskydd med filter P2 bör användas vid dammförekomst vid blandning eller efterbearbetning av härdad produkt.

**ÖGONSKYDD**

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd bör användas vid blandning.

**HANDSKYDD**

Skyddshandskar mot damm- och spill exponering på huden.

**HUDSKYDD**

Skyddskläder.

Senaste ändring: 2007-02-01

Internt nr: 701

Ersätter datum: 2007-02-01

ISOTHERMA®

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Form:</b>	Finkornigt pulver		
<b>Färg:</b>	Gråvitt		
<b>Lukt:</b>	Ingen		
<b>Löslighet:</b>	Olösligt		
<b>Smält-/steln.punkt:</b>	<b>Densitet:</b>	200-800 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Explosionsgr., %--%:</b>	<b>Löslighet i vatten:</b>	Olöslig	
<b>Ångtryck:</b>	<b>Mättningskonc.:</b>	.	
<b>Sönderdelningstemp.:</b>	<b>Rel.dens.mättad luft (l=1):</b>	.	
<b>pH-lösning:</b>	12,5.	<b>Kokpunkt:</b>	.
<b>Flampunkt:</b>	.	<b>pH-koncentrat:</b>	.
<b>Molekylvikt:</b>	.	<b>Viskositet:</b>	.
<b>Tändtemperatur:</b>	.	<b>Luktgr. lå-hö:</b>	Låg
<b>Rel.ångdensitet (luft=1):</b>	.	<b>Rel.avdunst.hastighet:</b>	.
<b>Luftreaktiv:</b>	.	<b>Vattenreaktiv:</b>	.
.	.	.	.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****STABILITET**

Produkten är stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

**REAGERAR MED**

Vatten till härdning/hårdnande av cementkomponenten.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>Akut oraltox.</b>	Frätskador på slemhinnor i mun och svalg vid hög exponering
<b>Akut derm.tox.</b>	Frätskador på ögonslemhinnor.
<b>Akut inh.tox</b>	—

**INANDNING**

Inandning av damm kan irritera slemhinnor.

**HUDKONTAKT**

Långvarig kontakt (mer än 3-4 timmar) med våt massa, kan ge frätskador på oskyddad hud.

Återkommande kortvarig exponering av våt massa på hud kan verka uttorkande.

Kan leda till allergi (kromallergi) vid långvarig och ofta återkommande hudkontakt med produkt som lagrats länge.

**KONTAKT MED ÖGONEN**

Stor risk för frätskador vid kontakt med ögonslemhinnan, både av torrt pulver och våt massa.

**FÖRTÄRING**

Irritation och frätskador på slemhinnor i mun och svalg.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION****EKOTOXICITET**

Hög alkalitet vid spill av stora mängder pulver i vattendrag och vattensamlingar. Inga kända ekotoxikologiska effekter för härdad produkt.

Senaste ändring: 2007-02-01

Internt nr: 701

Ersätter datum: 2007-02-01

**ISOTHERMA®****13. AVFALLSHANTERING** **AVFALLSGRUPP**

Härdad produkt deponeras som byggavfall

**14. TRANSPORTINFORMATION** 

ISOTHERMA är ej farligt gods.

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER** 

Klassificering:

**R-FRASER**

R 37/38

Irriterar andningsorgan och hud

R 41

Kan ge allvarlig ögonskada

**S-FRASER**

S 2

Förvaras oåtkomligt för barn

S 22

Förhindra dammbildning

S 24

Undvik kontakt med huden

S 26

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten (15 minuter) och kontakta läkare

S 36/37

Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

**16. ÖVRIG INFORMATION** 

I produkten ingående cement är kromatreducerad.

Vi återkommande användning av produkten efter angiven lagringstid eller lagring på icke angivet sätt, kan även R-fras R 43 vara relevant.

R 43

Kan ge allergi vid hudkontakt

UTFÄRDAD: 2007-02-01