



## Säkerhetsdatablad för Isover Kretsull

### 1. Namnet på produkten och företaget

Produkt: Isover Kretsull  
Användningsområde: Värme-, brand- och ljudisolering  
Leverantör: Saint-Gobain Isover AB  
Box 501  
260 50 Billesholm  
Sverige  
Telefon: 042 – 840 00  
E-post: info@isover.se  
Hemsida: www.isover.se

### 2. Sammansättning / ämnens klassificering

Isover Kretsull är en lösull som tillverkas genom granulering av glasullsprodukter bestående av biolösliga glasfibrer (syntetiska oorganiska glasartade silikatfibrer) som hålls samman av ett bindemedel av härdplasten bakelit (härdat ureamodifierat fenolharts). En mindre tillsats av mineralolja används som dammbindare och fuktavvisare.

	Glasfibrer	Bindemedel
Innehåll, %	≥ 90 %	≤ 10 %
CAS-nummer	—	25104-55-6
EG-nummer	—	—
Indexnummer	650-016-00-2, Anmärkning Q	—
Klassificering	Xi, Irriterande	—
Riskfras	R38, Irriterar huden	—

### 3. Farliga egenskaper

Glasullsfibrerna är lokalt hudirriterande. Höga dammhalter kan irritera näsa, mun, hals och ögon. Fibrerna ger inga kroniska effekter vid normal användning och normalt förekommande dammhalter.

### 4. Första hjälpen

Produkten ger inte besvär som kräver omedelbar medicinsk behandling.

Inandning: Vid besvär av damm i luften, lämna dammig plats. Andas frisk luft.

Hudkontakt: Vid hudirritation, skölj huden under rinnande vatten. Undvik att gnida och klia.

Ögonkontakt: Vid ögonirritation, skölj ögonen med riklig mängd kallt vatten. Undvik att gnida. Vid kvardröjande irritation, sök läkare.

### 5. Åtgärder vid brand

Glasull är obrännbar och bidrar inte till brand. Vid brand förkolnar bindemedlet. Använd normala släckningsmetoder.



## 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Städa på normalt sätt.

## 7. Hantering och lagring

Hantering: Hantera produkterna så att dammbildning minimeras. Isover Kretsull installeras vanligtvis med hjälp av blåsmaskin placerad utanför byggnaden som ska isoleras. Luftburet damm uppkommer då förpackningarna öppnas och töms i maskinens magasin samt vid själva installationsplatsen. Endast installatören bör finnas vid installationsplatsen. Säkerställ god luftväxling. Håll arbetsplatsen ren.

Lagring: Skydda produkterna mot mekaniska skador. Av byggnadsfysikaliska orsaker ska produkterna även skyddas mot nederbörd.

## 8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder

Hygieniskt gränsvärde för exponering: Nivågränsvärdet för respirabla glasullsfibrer i luftburet damm är 1 fiber per cm<sup>3</sup> luft.

Begränsning av exponering: Installation av lösull kan vara starkt dammande, speciellt vid installation på vindsbjälklag, och då ska friskluftsmask och skyddskläder användas. Klädseln ska täcka känsliga hudpartier, t ex hals och underarmar. Skyddskläder ska vara av dammfrånstötande material och utan fickor, slag eller dylikt. Man kan välja olika metoder att minska besvären med hjälp av klädsel, skyddshandskar och annan skyddsutrustning. På grund av individuella skillnader och skiftande arbetsförhållanden är det lämpligt att varje arbetare prövar sig fram till det som ger den bästa komforten.

Vid mindre dammande arbete där det inte är tekniskt möjligt att hålla fiberhalten i luften på godtagbar nivå ska andningsskydd användas. Som regel är halvmask med dammfilter klass P2 tillräckligt.

Duscha och byt kläder efter arbetspasset. Skyddskläder ska förvaras och tvättas skilda från privata kläder.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Tussar av glasull	Färg: Gul	Lukt: Ingen	Installerad densitet: 20 – 50 kg/m <sup>3</sup>
Brandfarlighet: Obrännbart material			

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Glasullen är stabil upp till ca 200°C, då bindemedlet (bakeliten) bryts ned.

Förhållanden som ska undvikas: När glasullen första gången upphettas över 150°C kan bindemedlet utveckla irriterande och hälsoskadliga gaser. Använd friskluftsmask om ventilation saknas och personlig närvaro är nödvändig.



### 11. Toxikologisk information

Inandning: Fibrer från produkten kan ge irritation i luftvägarna.

Hudkontakt: Produkten kan ge tillfällig mekanisk retning av huden. Besvären orsakas av en mekanisk irritation som vanligtvis försvinner kort tid efter det att påverkan upphört.

Ögonkontakt: Fibrer från produkten kan ge irritation i ögonen och små ytliga sår.

Förtäring: Kan knappast förtäras i större mängd. Medför irritation i mun och svalg.

### 12. Ekologisk information

Inga negativa miljöeffekter från installerade produkter.

### 13. Avfallshantering

Spill som inte återvinns kan lämnas till deponi.

### 14. Transportinformation

Inga speciella krav.

### 15. Gällande bestämmelser

Kemikalieinspektionen KIFS 2005:5 "Klassificeringslistan"

Produkten består av glasullsfibrer (syntetiska oorganiska glasartade silikatfibrer) som uppfyller kraven enligt Anmärkning Q. Fibrerna har följande klassning:

Farosymbol Xi, Irriterande.

Riskfras R38, Irriterar huden.

Skyddsfras S36/37, Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Skyddsfras S(2), (Förvaras oåtkomligt för barn).

Fibertypen kontrolleras och dokumenteras av EUCEB.

Arbetsmiljöverket AFS 2004:1 "Syntetiska oorganiska fibrer"

Arbetsmiljöverket AFS 2005:17: "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"



Irriterar huden

### 16. Övrig information

Branschorganisationen Swedisols skrift "God arbetsmiljö vid montering av mineralull".