

Leverandørbrugsanvisning for stoffer og materialer

efter arbejdsmiljølovgivningens regler

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Handelsnavn: ISOVER produkter på basis af bio-opløselige glasfibre til termisk isolering af tekniske installationer.

Leverandør: Saint-Gobain Isover a/s
Østermarksvej 4
DK-6580 Vamdrup

Tlf.: 72 17 17 17
Fax: 72 17 19 11
E-mail: isover@isover.dk

Kontaktperson: Hanne Antonsen

Erstatter:

Dato: 2001.02.06

Udfærdiget af:

Dato: 2004.11.24

Sign.: Michael Petersen

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Mineraluldsfibre af bioopløselig glastype tilsat bindemiddel af urea-modificeret fenol-formaldehyd harpiks, der ved hærdeprocessen bliver til bakelit. Tilsættes mineralsk olie for at give vandafvisning og støvdæmpning.

Stoffer	C.A.S. nr.	Indhold vægt %	Klassifikation	R-sætning
Glasfibre (syntetiske glasagtige silikatfibre)	65997-17-3	≥ 90	Xi;R38	Irriterer huden
Bindemiddel		≤ 10		

3. Fareidentifikation

Er klassificeret som lokalt hudirriterende. Høje støvmængder kan irritere næse, mund, hals og øjne. Ingen kroniske effekter ved normal anvendelse og normalt forekommende støvkoncentrationer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Ved hudirritation (især hvor tøjet slutter tæt, f.eks. ved hals og håndled) skylles huden med vand. Undgå mekanisk gnidning/kløning.

Øjenkontakt: Ved øjenirritation skyldes øjnene grundigt med vand. Undgå gnidning. Ved vedvarende irritation søges læge.

5. Brandbekæmpelse

Glasuldprodukter er normalt ubrændbare og bidrager derfor ikke i tilfælde af brand. Ved temperaturer over ca. 250 °C forkuller bindemidlet. Forbrændingsprodukter er kuldioxid, kulilte, vand og sporgasser.

Anvendelige slukningsmidler: vand, vandtåge, skum, pulver, CO₂

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Ingen.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: ISOVER-produkterne udpakkes på et fast og rent underlag på anvendelsesstedet umiddelbart før brug. Ved tildannelse anvendes et skarpt værktøj. Hurtiggående værktøj skal altid være forsynet med mekanisk udsugning. Hold arbejdsområdet rent. Sørg for god ventilation. Afskæring og spild lægges direkte i affaldsposer. Rengøring skal ske med mindst mulig støvafgivelse, fortrinsvis støvsugning alternativt fejning med vandforstøvning.

Opbevaring: Produkter skal opbevares, så de er beskyttet mod overlast, herunder vejrlig.

Emballage: Plastfolie

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedræt: Ved særligt støvende arbejde anvendes åndedrætsværn. Se At-meddelelse 4.09.1 for vejledning. Brug mindst klasse P2 åndedrætsværn. I dårligt ventilerede rum bør ved førstegangs opvarmning til over 175 °C bæres friskluft maske.

Beskyttelse af hænder: Brug egnede arbejdshandsker.

Beskyttelse af øjne: Ved særligt støvende arbejde bæres beskyttelsesbriller. Se At-meddelelse 4.09.3 for vejledning.

Beskyttelse af hud: Ved særligt støvende arbejde anvendes særligt støvafvisende arbejdstøj. Brug løstsiddende arbejdstøj, evt. som heldragt.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Fast	Farve: Gul	Lugt: Ingen	Densitet produkt: 10 – 150 kg/m ³
------------------------	---------------	----------------	---

Smeltepunkt:
Ca. 600 °C

Andre oplysninger:

Middel fiber diameter: 3 à 5 µm

Længde vægtet geometrisk middel

diameter minus to standardafvigelser: <6 µm

10. Stabilitet og reaktivitet	
Stabilitet:	Stabilitet af mekaniske egenskaber op til ca. 200 °C
Forhold der skal undgås:	Afgasning i forbindelse med førstegangs opvarmning til over 175 °C kan irritere åndedrættet, hvorfor god ventilation anbefales.
Materialer der skal undgås:	Intet specielt
11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)	
Indånding:	Fibre kan forårsage slimhindegener i næse og luftveje. WHO's internationale kræftforskningsinstitut IARC har i 2001 fjernet glasuld fra en klassifikation som "muligvis kræftfremkaldende". Arbejdstilsynet har herefter fjernet den glasuld som produceres i Danmark fra den danske kræftliste.
Hud:	Grove fibre kan forårsage kløe og udslet på huden. Generne skyldes en mekanisk irritation, der som regel forsvinder kort tid efter påvirkningens ophør.
Øjne:	Fibre i direkte kontakt med øjet vil medføre en kortvarig irritation. Ingen kroniske skader er kendt.
Indtagelse:	Kan forårsage irritation i mund og svælg. Er næppe mulig i farlig mængde.
12. Miljøoplysninger	
Ingen risiko for negative miljøeffekter fra installerede produkter. Produkter kan genanvendes.	
13. Bortskaffelse	
Kan deponeres på almindelig losseplads.	
14. Transportoplysninger	
Ingen særlige forholdsregler.	
15. Oplysninger om regulering	
Mærkning:	Rulle-, formstykke- og pladeprodukter mærkes ikke.
EU-klassifikation:	Xi
R-sætning:	R38 - <i>Irriterer huden</i>
S-sætning:	S(2)36/37 - <i>Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker. Ved direkte salg til forbruger skal oplyses: Opbevares utilgængeligt for børn.</i>
Disse glasuldfibre, fibertype CM 210 range 42, er undtaget for klassifikation for kræftfremkaldende virkning jf. Nota Q til EU direktiv 97/69/EC, Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 733 af	

31/7-2000, samt At-Vejledning C.0.1. oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Fibertypen kontrolleres og dokumenteres af EUCEB.

Grænseværdi for glasuld fibre: 1 fiber/ml, jf. At's grænseværdiliste
Grænseværdi for mineralsk støv: 5 mg/m³ for inert, respirabelt støv.

16. Andre oplysninger

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 344 af 9.juni 1988

EURIMA notat vedr. helbredsoplysninger, maj 1998

Arbejds miljøfondets branchevejledning: "Isolering med mineraluld"

EU direktiv 97/69/EC

Miljøstyrelsens Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 733 af 31/7-2000

At-Vejledning C.0.1. oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer.