

Säkerhetsdatablad för Isoroc Takisolering

Enl. Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 1998:8



1.	NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET								
	Produkt Isolering av stenull. Huvudsakligt användningsområde värme-, brand- och ljudisolering.								
	Tillverkare: Isoroc Leśna 30, 13-100 Nidzica, Polen								
	Leverantör: Eurotema AB Hamvägen 6F 183 57 TÄBY								
2.	SAMMANSÄTTNING/BESTÅNDSDELAR								
	Isoroc stenullsisolering består i huvudsak av typen syntetiska, oorganiska glasartade fibrer av silikattyp. När stenullen pressas till skivform härdas bindemedel av typen ureamodifierad fenolharts som då övergår till värmestålig plast, bakelit. Hydrofobierande olja tillsätts, som förutom att göra produkten vattenavvisande, även reducerar damning.								
	Produktsammansättning:								
	Mineralull 94-98%								
	Bakelit (bindemedel) 1,5-5%								
	Olja 0,2-0,8%								
	Beståndsdelar som ger farliga egenskaper:								
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS-nummer</th><th>Beståndsdelens benämning</th><th>Halt</th><th>Varningsymbol, R-fraser och övriga uppgifter</th></tr></thead><tbody><tr><td>287922-11-6</td><td>Mineralull</td><td>94-98%</td><td>Xi - irriterande R38 - irriterar huden Hygieniskt gränsvärde 1 fiber per m3</td></tr></tbody></table>	CAS-nummer	Beståndsdelens benämning	Halt	Varningsymbol, R-fraser och övriga uppgifter	287922-11-6	Mineralull	94-98%	Xi - irriterande R38 - irriterar huden Hygieniskt gränsvärde 1 fiber per m3
CAS-nummer	Beståndsdelens benämning	Halt	Varningsymbol, R-fraser och övriga uppgifter						
287922-11-6	Mineralull	94-98%	Xi - irriterande R38 - irriterar huden Hygieniskt gränsvärde 1 fiber per m3						
4.	ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN								
	Inandning: Lämna platsen och andast frisk luft vid besvär Hud: Vid hudirritation, skölj under vatten och tvätta med tvål och vatten. Undvik att gnugga eller klia Ögon: Skölj noga med vatten eller koksaltlösning. Undvik att gnida ögonen.								
5.	BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER								
	Stenullsprodukter från Isoroc saknar brännbara ytskikt och är därmed helt obrännbara.								
6.	ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP								
	Personliga skyddsåtgärder								
	Ej applicerbar								
	Miljöskyddsåtgärder								
	Ej applicerbar								
	Saneringsmetoder								
	Se punkt 7 & 13								

Säkerhetsdatablad för Isoroc Takisolering

Enl. Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 1998:8



7.	HANTERING OCH LAGRING
	Hantering
	Skär skivorna med lämplig kniv. Ev. avfall placeras i uppsamlingssäck. Ombesörj god ventilation.
	Lagring
	Produkterna levereras i skyddade av krymfolie och är därmed skyddade från väta. För långtidsförvaring rekommenderas dock lagring under väderskydd/inomhus.
8.	BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER
	Gränsvärden för exponering
	Hygieniskt gränsvärde för respirabla mineralullsfibrer i luftburet damm är 1 fiber/m ³ . För totaldamm är montsvarande gränsvärde 10 mg/m ³ . Föreskriven mätmetod är personburet membranfilter och fiberräkning i faskontrastmikroskop.
	Begränsning
	Se punkt 7
	Personlig skyddsutrustning
	Andningsskydd (dammfilter P2) skall användas om gränsvärdet riskerar att överskridas. Vid starkt dammande arbete skall täckande skyddskläder användas. Att rekommendera är att använda skyddskläder av dammfrånstötande material. Vid arbete ovan axelhöjd bör ögonskydd användas. Linsbärare skall alltid använda skyddsglasögon. Duscha och byt kläder efter arbetspasset. Skyddskläder skall förvaras och tvättas skilda från privata kläder.
9.	FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
	Fysikaliskt tillstånd
	Produkterna är i fast skivform, färgen är gulaktig, produkten är luktfri
	Brandfarlighet
	obrännbart material
	Densitet
	40-250 kg/m ³
	Löslighet
	Olöslig i vatten förutom dammbindningsoljan
10.	STABILITET OCH REAKTIVITET
	Vid temperaturer över 200 grader celsius bryts bindemedlet (bakelit) ner och isoleringen kan sjunka ihop. Hälsoskadliga gaser kan bildas och det är därför viktigt att sörja för god ventilation och ev. skyddsutrustning enl. punkt 8.

11.	TOXIKOLOGISK INFORMATION
	Inandning
	Fibrer från produkten kan ge problem i luftvägarna
	Hudkontakt
	Fibrer kan orsaka retning av huden, klåda sam irritation i luftvägarna och i ögonen. Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:5 klassificerar mineralull som hud-irritant. Besvären försvinner vanligtvis kort tid efter exponering har upphört.
	Ögonkontakt
	Fibrer kan orsaka irritation i ögonen och små ytliga sår.
	Förtäring
	Ej lämplig att förtära. Medför irritation i mun och svalg.
	Långtidseffekter
	TechnoRoof tillverkas med mineralullsfibrer av typen "icke klassificerbara" vilket innebär att mineralull ej kan klassificeras som cancerframkallande för människor. <i>IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Volume 82 (2002), manmade Vitrous Fibres, overall evaluation p.339</i>
12.	EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION
	Inga negativa miljöeffekter på installerade produkter. Produkten kan återanvändas
13.	AVFALLSHANTERING
	Spill som inte återvinns kan lämnas till deponi. Emballaget kan brännas eller återanvändas.
14.	TRANSPORTINFORMATION
	Inga speciella krav
15.	GÄLLANDE BESTÄMMELSER
	Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:5 "klassificeringslistan". Produkten består av stenullsfibrer, syntetiska, oorganiska icke glasartade silikatfibrer som har en kemisk sammansättning enl. Anmärkning Q. Kemikalieinspektionen har endast klassificerat mineralull som hudirriterande. Det av WHO underställda internationella cancerforskningsinstitutet IARC (International Agency for Reserach on Cancer) har 2002 omklassificerat mineralull till gruppen "icke klassificerbara" vilket innebär att mineralull ej kan klassificeras som cancerframkallande för människor. Fibrerna klassas som följer enl. Kemikalieinspektionen KIFS 2005:5 Farosymbol: irriterande Riskfras R38: hudirriterande Skyddsfras S35/37: använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar Skyddsfras S(2): förvaras oåtkomligt för barn För arbete med mineralull gäller Arbetsmiljöverkets föreskrifter: Arbetsmiljöverket AFS 2004:1 "Syntetiska oorganiska fibrer" Arbetsmiljöverket AFS 2005:17 "Hygiensiska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"
16.	ÖVRIG INFORMATION
	Branschorganisationen Swedisols skrift "God arbetsmiljö vid montering av mineralull"