

Leverandørbrugsanvisning for ISOVER ULTIMATE

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produkt:	ISOVER ULTIMATE
Anvendelsesområde:	Varme-, brand- og lysisolering Termisk isolering af bygningsinstallationer og industrielle installationer
Leverandør:	Saint-Gobain Denmark A/S ISOVER Østermarksvej 4 6580 Vamdrup Danmark
Telefon:	+45 72 17 17 17
E-mail:	isover@isover.dk
Hjemmeside:	www.isover.dk
Nødtelefon:	82 12 12 12 (Giftlinien)
Revideret: 2019.11.12	Erstatter: Dato 2017.05.31 Sign.: Mona Ammitzbøll Rasmussen

2. Fareidentifikation

- Fareangivelser:** ISOVER ULTIMATE er ikke klassificeret som farligt.
- Mærkning:** ISOVER ULTIMATE skal ikke mærkes iht. REACH og CLP

3. Sammensætning/oplysning om bestanddele

Stoffer	Mineraluldsfibre	Binder
Registreringsnummer	(650-016-00-02)	
Indhold, vægt	90 – 100 %	≤ 10 %
Klassifikation og mærkning (Regulativ (EC) nr. 1272/2008)	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret
Klassifikation og mærkning (EU direktiv 67/548/EEC)	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret

ISOVER ULTIMATE består af bioopløselige mineraluldsfibre. Fibrene opfylder kravet i Nota Q i direktivet 97/69/EEC og regulativ nr. 1272/2008 om klassificering mærkning og emballering (CLP).

Mineraluldsfibrene holdes sammen af bindemidlet bakelit (hærdet ureamodificeret fenol-formaldehyd harpiks), tilsætning af mineralsk olie anvendes til støvbinding og fugtafvisning.

Nogle produkter er belagt med aluminiumsfolie eller glasvlies.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ved besvær med støv i luften, forlad området, indånd frisk luft. Skyl halsen og puds næsen.

Hudkontakt: Ved hudirritation, fjern støvet tøj, skyl med koldt vand før vask.

Øjenkontakt: Ved øjenirritation, skyl øjnene grundigt med vand i 15 minutter. Undgå gnidning.

Indtagelse: Ved indtagelse, drik masser af vand.

Ved vedvarende irritation eller ubehag i forbindelse med ovenstående søg læge.

5. Brandbekæmpelse

ISOVER ULTIMATE er ubrændbar og udgør ingen fare i forbindelse med brand.

Belægninger og emballage kan være brandbare.

Egnede slukningsmidler: Vand, vandtåge, skum, pulver, kuldioxid

Forbrændingsprodukter: Kuldioxid, kulilte, vand og sporgasser.

Særligt sikkerhedsudstyr for brandfolk: Ingen særlige krav.
Normale forholdsregler ved brand.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger:

Ved tilfælde af højt støvindhold i luften anvendes beskyttelsesudstyr som nævnt i punkt 8.

Miljøbeskyttelse: Ikke relevant.

Rengøring: Anvend støvsuger eller fej med vandtåge.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: ISOVER ULTIMATE udpakkes på fast og rent underlag på anvendelsesstedet umiddelbart før brug.

Undgå unødvendig håndtering af udpakkede produkter.

Ved tildannelse anvendes et skarpt værktøj.

Hurtigtgående 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 vandtåge.

Opbevaring: ISOVER ULTIMATE skal opbevares tørt og således, at det er beskyttet mod overlast, herunder vejrliget.

Emballage: Plastfolie, papkasser eller paller.

8. Personlige værnemidler

Eksponeringsgrænseværdi:

Anbefalet maximal grænseværdi (MEL)
1 fiber/ml (respirabel) og/eller
5 mg/m³ (respirabelt støv) som 8 timers tidsvægtet gennemsnit (TWA)

Eksponeringskontrol: Ingen særlige regler

Beskyttelse af åndedræt: Ved særligt støvende arbejde anvendes åndedrætsværn klasse P2 (EN 149 FFP1) iht. Gældende At-Vejledning.

Bindemidlet dekomponerer i temperaturområdet fra ca. 150-250 °C. Ved førstegangs opvarmning over 150 °C kan bindemidlet udvikle irriterende gasser. Varigheden og mængden af afgasningen afhænger af isoleringstykkelsen, bindemiddel indholdet og anvendelsestemperaturen.

Under førstegangs opvarmning kræves god ventilation.

Ved nødvendigt ophold i området under førstegangs opvarmning, skal der bæres egnet beskyttelsesudstyr, som fx friskluftmaske.

Beskyttelse af hænder: Brug egnede arbejdshandsker i overensstemmelse med EN 388

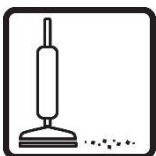
Beskyttelse af øjne: Anvend beskyttelsesbriller ved arbejde over hovedhøjde, Type EN 166 anbefales.

Beskyttelse af hud: Anvend støvafvisende arbejdstøj ved særligt støvende arbejde.

Personlig hygiejne: Skyl med koldt vand før vask.

Kontakt med huden kan forårsage kortvarig kløe.

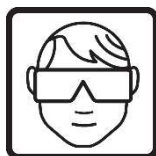
Tekst og billeder på emballagen:



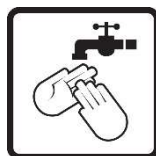
Rengør området med støvsuger



Udluft arbejdsområdet hvis det er muligt



Bær briller ved arbejde over hovedhøjde



Skyl i koldt vand før vask



Tildæk udsat hud. Bær ansigtsmaske til engangsbrug ved arbejde i uventilerede rum



Affald skal bortskaffes ifølge lokale regler

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast
Form	Ruller, formstykker, rørskåle
Farve	Brun – grå
Lugt	Svag lugt kan forekomme
pH	Ikke relevant
Kogepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
Antændelighed	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant
Smeltepunkt	>1000 °C
Densitet	10 – 130 kg/m ³
Vandopløselighed	Uopløselig i vand, generelt kemisk inaktiv
Fedt opløselighed	Ikke relevant
Fiberorientering	Vilkårlig

Anden information:

Fibre med en længdevægtet geometrisk middeldiameter: 3 til 5 µm

Fibre med en længdevægtet geometrisk middeldiameter minus 2 geometriske standardafvigelser*: < 6 µm

*) : Regulering (EC) 1272/2008, note R

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: ISOVER ULTIMATE er stabilt ved normal anvendelse.

Bindemidlet vil begynde at dekomponere ved ca. 150 °C, se punkt 8.

Farlige reaktioner: Ikke relevant.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normal anvendelse.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut effekt: Fibrene kan forårsage forbigående gener i øjne, slimhinder, næse og luftveje. Kontakt med huden kan forårsage kløe, som forsvinder efter kort tid.

12. Miljøoplysninger

Akut effekt: Produktet er uden kendte skadelige miljøeffekter for mennesker, dyr, planter eller miljø ved almindeligt brug.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Bygnings- og nedrivningsaffald: Kan genanvendes eller deponeres som mineralsk affald på almindelig losseplads.
Affaldskode, EAK-Kode 17 06 04

Emballage: Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

14. Transportoplysninger

Ingen særlige forholdsregler.

15. Oplysninger om regulering

EC forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (CLP):

Fibrene opfylder kravet i anmærkning Q og er derfor ikke klassificerede som farlige stoffer.

AT-Vejledning C.0.1, august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer:

Grænseværdi for mineraluldsfibre, respirable: 1 fiber/cm³
Grænseværdi for mineralsk støv, inert respirabel: 5 mg/m³

REACH registreringsattest er fremsendt til det Europæiske Miljø Agentur (ECHA)

Konklusionen er, at produktet ikke indeholder stoffer, som er fysisk, sundhedsmæssigt eller miljømæssigt skadeligt.

ISOVER ULTIMATE er ikke klassificeret i henhold til den europæiske forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger ("CLP" – forordning – forordning EF nr. 1272/2008), som er den europæiske gennemførelse af det internationale Globalt harmoniserede system ("GHS").

16. Andre oplysninger

MBR: Pjecen "Gode råd – Om arbejde med mineraluld", udgivet af Mineraluldsindustriens Brancheråd (MBR)

Sundhedsaspekter:

Mineraluldsfibrene i dette produkt er fritaget for kræftklassifikation i henhold til EU direktivet 97/69/CE og reguleringen (EC) 1272/2008, idet de opfylder kriterierne i nota Q's tekst.

Alle produkter fremstillet af ISOVER er produceret af bioopløselige fibre og er tredje parts certificerede af EUCEB.



EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products – www.euceb.org, er et frivilligt initiativ fra mineraluldsindustrien. Det er en uafhængig certificeringsmyndighed, som garanterer, at produkterne er fremstillet af fibre, som er i overensstemmelse med kræftfritagelsen (Nota Q) i EU-direktivet 97/69/EC og reguleringen (EC) 1272/2008.

For at sikre, at alle fibre overholder kravene til kræftfritagelsen, gennemføres alle test og overvågning af uafhængige videninstitutioner. EUCEB sikrer, at producenter af mineraluld har etableret egenkontrolordninger.

Producenter af mineraluld skal i henhold til EUCEB:

- Tilvejebringe prøver og analyser fra laboratorier godkendt af EUCEB og hermed dokumentere, at fibre overholder kriterier beskrevet i Nota Q i direktiver 97/69/EC,
- Sikre at hver produktionslinje to gange om året kontrolleres af en uafhængig tredje part, som er godkendt af EUCEB,
- Etablere procedurer for egenkontrol på alle produktionslinjer.

Produkter, som overholder EUCEB certificering, er mærket med EUCEB logo på emballagen.

EUCEB er en ISO 9001 certificeret sammenslutning.

Dertil kommer, at det Internationale Agentur for Cancer Forskning (IARC) i 2001 revurderede og omklassificerede mineraluld (isoleringsmateriale af glasuld, stenuld og slag wool) fra kategori 2 (muligvis kræftfremkaldende) til kategori 3 ”Stoffer som ikke kan klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker”.

At-Vejledning C.0.1, august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

At-Bekendtgørelse 344 af 9. juni 1988

Personer der ønsker yderligere oplysninger kan kontakte Saint-Gobain ISOVER a/s (adresseoplysninger på første side af dette dokument).

De oplysninger, som er givet i dette dokument, er baseret på den viden, der findes på tidspunktet for leverandørbrugsanvisningens udfærdigelse den 30. maj 2017. Oplysningerne er givet i god tro.

Brugeren af produktet skal være opmærksom på mulige risici, hvis produktet anvendes til andre formål end hensigten med produktet.