

Revideret den 01/09/2023
Udgave: 5.0
Erstatter version fra 06/09/2022



SIKKERHEDSDATABLAD

Glasuldsprodukter - ECOSE® Technology

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret., Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Glasuldsprodukter - ECOSE® Technology

Produktnummer KI_DP_101

Andre midler til identifikation Ingen

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelse Termisk og/eller lydisolering til brug i applikationer :
tekniske , industrielle og i bygningskonstruktioner.
Industrielle (OEM) applikationer Industri for husholdningsapparater

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Bymidten 80
3500 Værløse
Denmark

Region www.knaufinsulation.com
sds@knaufinsulation.com
Denmark

Landekontakt info.dk@knaufinsulation.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Tel: 0046 703 857 705
(Måndag - Fredag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

PUNKT 2: Farlige egenskaber

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassificeret

Sundhedsfarer Ikke klassificeret

Miljøfarer Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger Ikke klassificeret

Følgende sætninger og pictogrammer er trykt på emballagen:



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

2.3. Andre farer

Særlige risici Ikke relevant.

Persistent, bioakkumulerende og toksisk Ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandinger

Glasuld		87 - 100%
CAS-nummer	–	
EF-nummer	926-099-9	
REACH registreringsnummer:	2119472313-44-XXXX	
EU-indexnummer:	650-016-00-2	
Klassificering	Ikke klassificeret	
Stofnoter	(1) 650-016-00-2 - Syntetiske glasagtige (silikat) fibre uden bestemt orientering med alkalioxid og jordalkalioxid ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) indhold på over 18 vægt-%, som opfylder kravene i Anm. Q i forordning nr. 1272/2008 og er derfor ikke klassificeret som carcinogene.	
Thermo sæt, inert polymer-bindemiddel afledt af vegetabilsk stivelse		0 - 13%
CAS-nummer	–	
Klassificering	Ikke klassificeret	

Fuld ordlyd af R-sætninger: se punkt 16

Andre oplysninger Mulige belægnings- eller indkapslingsmaterialer: Glasvæv eller polyester måtte eller aluminium eller Kraftpapir eller indkapslet i lav-densitet polyethylen (LDPE) og metalliseret LDPE film.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Fjern fra eksponering. Skyl halsen, og fjern støv fra luftvejene.
Slugning/synkning	Skyl munden og drik rigeligt vand, hvis indtaget ved et uheld.
Hudkontakt	I tilfælde af mekanisk irritation fjernes forurenede tøj, og huden vaskes forsigtigt med koldt vand og sæbe.
Øjekontakt	Skyl med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Almen information Den mekaniske virkning af fibre i kontakt med hud kan forårsage kortvarig kløe.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Almen information Ved fortsatte bivirkninger eller ubehag i forbindelse med ovennævnte eksponeringer, søg professionel lægehjælp.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vand, skum, kuldioxid (CO₂) og tørt pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Almen information Produkter udgør ikke nogen brandfare ved brug, men nogle emballage- eller belægningsmaterialer kan være brændbare. Forbrændingsprodukter fra produkt og emballage - kuldioxid, kulmonoxid og visse sporgasser som ammoniak, kvælstofilter og flygtige organiske stoffer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Almen information Ved større brande i dårligt ventilerede områder, der omfatter emballagematerialer, kan åndedrætsbeskyttelse/åndedrætsværn være påkrævet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle foranstaltninger Ved forekomst af høje støvkoncentrationer bruges de samme personlige værnemidler som nævnt i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Ikke relevant

r

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer Brug støvsuger eller fugt med vandspray inden opsamling.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter For personlige værnemidler, se punkt 8. For bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Ingen specifikke foranstaltninger. Brug fortrinsvis en kniv til skæring. Hvis der anvendes et elektrisk værktøj, skal der sørges for passende udsugningsventilation på steder, hvor der dannes støv.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring For at sikre optimal ydeevne af produktet; når emballagen fjernes eller åbnes, bør produkterne opbevares indenfor eller tildækkes for at beskytte dem mod indtrængen af regnvand eller sne.
Ved opbevaring bør stabiliteten af stablede produkter sikres, og anvendelse på "først ind, først ud" basis (FIFO) anbefales.

Materialer, der skal undgås Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Termisk og/eller lydisolering til brug i applikationer :

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske

Glasuld

grænseværdier

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): AT 1 fiber/ml Glasuldsfibre

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): AT 5 mg/m³ Mineralsk støv, inert, respirabel

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): AT 10 mg/m³ Mineralsk støv, inert

Eksponeringsgrænseværdier fastsættes af flere myndigheder. Tjek hvilke grænseværdier, der gælder i dit område

8.2. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen særlige forholdsregler.

Øjen/ansigtsbeskyttelse Anvend beskyttelsesbriller, specielt ved arbejde over skulderhøjde. Øjenbeskyttelse i henhold til EN 166 anbefales.

Beskyttelse af hænder Anvend handsker for at undgå kløe, i henhold til EN 388.

Anden hud- og kropsbeskyttelse Eksponeret hud tildækkes.

Hygiejniske foranstaltninger Efter kontakt vaskes hænderne med koldt vand og sæbe.

Åndedrætsbeskyttelse Det anbefales at anvende ansigtsmaske i henhold til EN 149 FFP1 ved anvendelse af produkter på steder med begrænset luft og ved støvdannende processer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende Fast stof.
Ruller. Plade. løse fibre.

Farve Brun

Lugt Ikke relevant

Lugtgrænse Ingen tilgængelige data

pH Ikke relevant

Smeltepunkt Ikke relevant

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval Ikke relevant

Flammepunkt Ikke relevant

Fordampningshastighed Ikke relevant

Antændelighed (fast stof, gas) Ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser Ikke relevant

Damptryk	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ikke relevant
Relativ massefylde	9 - 35 kg/m ³
Opløselighed	Generelt kemisk inaktiv og let opløseligt i vand.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	Ikke relevant
Viskositet	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Devitrificeringstemperatur	Ikke relevant
Blødgøringstemperatur	Ikke relevant
Nominel fiber-diameter.	3 - 5 µm
Længdevægtet geometrisk middeldiameter minus 2 standardafvigelser	< 6 µm
Fiber-retning	Tilfældig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen

10.2. Kemisk stabilitet

Bindemiddel nedbrydes over 200°C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opvarmning over 200 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normal brug.

Nedbrydning af bindemiddel over 200°C kan udvikle kuldioxid og nogle sporgasser. Varighed af udviklingen er afhængig af isoleringens tykkelse, bindemiddel-indhold og anvendt temperatur.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger Den mekaniske virkning af grove fibre i kontakt med hud, luftveje og øjne kan forårsage forbigående kløe.

Almen information Klassificering ikke relevant for dette produkt; i henhold til EU-forordning 1272/2008, anm. Q.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Almen toksicitet

Dette produkt er ikke økotoxisk for luft, vand eller jord, ved sammensætning.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Inert uorganisk produkt med Thermo sæt, inert polymer-bindemiddel med oprindelse i plantestivelse; 0 - 13%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen bioakkumuleringspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

Betragtes ikke som mobil.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendt

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Almen information

Affaldskoden gælder kun for affaldsprodukter, som ikke er blevet forurenede. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.

[17 06 04] Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 - 17 06 03

Bortskaffelsesmetoder

Bortskaffes i overensstemmelse med regler og procedurer gældende i det land, hvor det anvendes eller bortskaffes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Almen information

Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine
pollutant** Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse samt begrænsninger for kemikalier

Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Den europæiske kemikalieforskrift nr. 1907/2006, registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier (REACH) vedtaget den 1. juni 2007 kræver sikkerhedsdatablade (SDS) for farlige stoffer og blandinger / præparater.

Knauf Insulation mineraluldsprodukter (plader, batts eller ruller) er defineret som artikler i henhold til REACH, og derfor er sikkerhedsdatablade for disse produkter ikke et lovkrav.

I overensstemmelse med branchens praksis og frivillige aftaler, har Knauf Insulation besluttet at fortsætte med at give sine kunder relevante oplysninger med henblik på at sikre sikker håndtering og anvendelse af mineraluld i hele produktets levetid.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Gælder ikke for varer.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Almen information

Alle produkter produceret af Knauf Insulation er fremstillet af ikke-klassificerede fibre og er certificeret af EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org. EUCEB-mærket certificerer, at de fremstillede fibre har en kemisk sammensætning, der ligger inden for området af frikendte referencefibre, som er blevet testet i henhold til europæiske protokoller, og som har vist sig at være i overensstemmelse med Note Q, fritagelseskriterierne for carcinogenitet, i Forordning (EF) 1272/2008.

Mineraluldsproducenterne forpligter sig overfor EUCEB til at:

- levere prøver og analyser udarbejdet af laboratorier, der er anerkendt af EUCEB, som beviser, at fibrene er i overensstemmelse med et af de fire kriterier for fritagelse, beskrevet i Note Q,
- blive kontrolleret, to gange om året for hver produktionsenhed, af en uafhængig tredjepart, anerkendt af EUCEB (prøveudtagning og overensstemmelse med den oprindelige kemiske sammensætning),
- indføre procedurer for intern selvkontrol i hver produktionsenhed.

Produkter, der er i overensstemmelse med EUCEB-certificeringen, er forsynet med et EUCEB logo på emballagen.

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til:

www.euceb.org

www.knaufinsulation.com



Revisions kommentarer**Udgave:** 01/09/2023**Erstatter version fra** 06/09/2022**SDS nummer** KI_DP_101**Andre oplysninger** I 2001 omklassificerede Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC/CIRC) mineraluldsfibre fra gruppe 2B (muligvis kræftfremkaldende) til gruppe 3 "stof, hvis carcinogenicitet hos mennesker ikke kan klassificeres". (Se Monografi bind 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Dette sikkerhedsdatablad er ikke en arbejdspladsvurdering. Oplysningerne i dette dokument repræsenterer vores viden om dette produkt på datoen for udstedelsen af dokumentet. Vi henleder brugerens opmærksomhed på mulige risici, hvis produktet anvendes til andre formål end de beregnede.