

Redigert 01/09/2023
Revisjon: 5.0
Erstatter versjon 06/09/2022



SIKKERHETS DATABLAD

Glassullprodukter - ECOSE® Technology

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret., Kommissjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Glassullprodukter - ECOSE® Technology
Produktnummer KI_DP_101
Andre identifikasjonsmidler Ingen

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Termisk og/eller akustisk isolasjon for bruk i :
teknisk sektor, industriell sektor og bygg og
Industrielle (OEM) applikasjoner Husholdningsapparater industri

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør c/o Advokatfirmaet Schjødt AS, Postboks 2444 Solli,
0201 Oslo
Norway

www.knaufinsulation.com
sds@knaufinsulation.com
Region Norway
Landskontakt info.no@knaufinsulation.com

1.4. Nødtelefonnummer

Alarmnummer +47 800 40 6 40

AVSNITT 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert
Helsefare Ikke klassifisert
Miljøfarer Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Faresetning Ikke klassifisert

Følgende setninger og piktoگرامmer er trykt på emballasjen:



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

2.3. Andre farer

Spesifikke farer Ikke anvendelig.

Persistent, bioakkumulerende og giftig Ikke relevant

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Glassull		87 - 100%
CAS-nummer	–	
EC nummer:	926-099-9	
REACH registrerings nummer	2119472313-44-XXXX	
EU indeksnummer:	650-016-00-2	
Plassering	Ikke klassifisert	
Sammensetningsopplysninger	(1) 650-016-00-2 - Menneskelagde vitrøse (silikat) fiber med tilfeldig retning med alkalioksid og alkalisk jordoksid ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) innhold mer enn 18% i henhold til vekt innfrir kravene i Note Q av forskrift nr 1272/2008 og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende.	
tert polymer termoherdet harpiks basert på fenolformaldehyd		0 - 13%
CAS-nummer	–	
Plassering	Ikke klassifisert	

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Andre opplysninger Mulige overflate- eller innkapslingsmaterialer: glassvev eller polyestermatte eller aluminium eller Kraft papir eller innkapslet i lavtetthets polyetylen (LDPE) og metallisert LDPE-film.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Fjern fra eksponering. Skyll svelget og fjern støv fra luftveiene.
Svelger	Skyll munnen og drikk rikelig med vann ved utilsiktet svelging.
Hudkontakt	Dersom mekanisk irritasjon oppstår, fjern tilsølte klær og vask huden forsiktig med kaldt vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll med rikelige mengder vann i minst 15 minutter.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon Den mekaniske virkningen av fibrer in kontakt med huden kan forårsake midlertidig kløe.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Generell informasjon Hvis bivirkninger eller ubehag fra noen av de ovennevnte eksponeringene fortsetter, søk profesjonell legehjelp.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler Vann, skum, karbondioksid (CO₂) og tørt pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Generell informasjon Produkter utgjør ikke en brannfare i bruk, men noen emballasjematerialer eller belegg kan være brennbare. Forbrenningsprodukter fra produkt og emballasje - karbondioksid, karbonmonoksid og noen sporgasser som ammoniakk, nitrogenoksider og flyktige organiske stoffer.

5.3. Råd til brannmannskaper

Generell informasjon I forbindelse med større branner av emballasjematerialer i dårlig ventilerte områder vil åndedrettsbeskyttelse / pusteapparat kunne være påkrevet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler Ved forekomst av høye støvkonsentrasjoner, bruk samme personlige verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ikke relevant

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder Bruk støvsuger eller fukt med vannspray før oppsamling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt For personvern, se avsnitt 8. For disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Ingen spesifikke tiltak. Bruk helst en kniv til kutting. Hvis et elektrisk verktøy brukes, sørg for tilstrekkelig avtrekksventilasjon på steder der det dannes støv.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring For å sikre maksimal produktytelse; når emballasjen fjernes eller åpnes, må produktene lagres innendørs eller tildekkes for å beskytte dem fra inntrenging av regnvann eller snø. Lagringsarrangementer må sikre stabilitet til stablede produkter og bruk med en først inn-først ut-basis (FIFO) anbefales.

Uforenlige materialer Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r) Termisk og/eller akustisk isolasjon for bruk i :

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier	Glassull
Langtids eksponering (8-timer TWA): 1 fiber/cm ³	

Eksponeringsgrenseverdiene er fastsatt av flere myndigheter. Sjekk hvilke grenseverdier som gjelder i ditt lokale område

8.2. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Egnede tekniske kontrollmekanismer	Ingen spesielle tiltak.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Bruk vernebriller, spesielt ved arbeide over skulderhøyde. Øyebeskyttelse i henhold til EN 166 anbefales.
Håndvern	Bruk hansker for å unngå kløe, i overensstemmelse med EN 388.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Dekk eksponert hud.
Hygieniske forhåndsregler	Etter kontakt, vask hendene med kaldt vann og såpe.
Åndedrettsvern	Det anbefales at bruke ansiktsmaske i henhold til EN 149 FFP1 ved bruk av produkter på steder med begrenset luft eller ved støvdannende prosesser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Fast stoff. Ruller. Panel. løse fiber.
Farge	Brun
Lukt	Ikke relevant
Lukterskel	Ingen data tilgjengelige
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt	Ikke relevant
Begynnende kokepunkt og område	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningshastighet	Ikke relevant
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
verste/laveste antennelses eller eksplosjonsgrense	Ikke relevant

Damptrykk	Ikke relevant
Damp tetthet	Ikke relevant
Relativ tetthet	9 - 35 kg/m ³
Løselighet	Vanligvis kjemisk inert og lite løselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant
Viskositet	Ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant
9.2. Andre opplysninger	
Avglassingstemperatur	Ikke relevant
Mykningstemperatur	Ikke relevant
Nominell fiberdiameter.	3 - 5 µm
Lengde-vektet geometrisk gjennomsnitt diameter minus 2 standardavvik	< 6 µm
Fiber-retning	Tilfeldig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen

10.2. Kjemisk stabilitet

Bindemiddel brytes ned over 200 °C.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppvarming over 200 °C

10.5. Uforenlige materialer

Ingen

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normal bruk.

Nedbryting av bindemiddelet over 200 °C kan utvikle karbondioksid og noen sporgasser. Varighet av utviklingen er avhengig av tykkelsen på isolasjon, bindemiddel innhold og temperatur.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Opplysninger om toksikologiske virkninger	Den mekaniske effekten av grove fibre i kontakt med hud, luftveier og øyne kan forårsake midlertidig kløe.
Generell informasjon	Klassifiseringen gjelder ikke dette produktet; i samsvar med EU-forskrift 1272/2008, note Q.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Dette produktet er ikke øko-toksisk for luft, vann eller jord, ved sammensetning.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Inert organisk produkt med Termosett, inert polymerbindende stoff utviklet fra plantestivelse; 0 - 13%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumuleringspotensiale

12.4. Mobilitet i jord

Anses ikke for å være mobil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjent

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfallskoden gjelder kun for avfall som ikke er forurenset. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

[17 06 04] andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03

Avfallsbehandlingsmetoder Avhendes i henhold til regler og prosedyrer som gjelder i det landet der det brukes eller avhendes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generell informasjon Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasiegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Ingen
Forurensning

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU lovgivning Det europeiske parlament og råds forordning (EF) nr. 1907/2006 angående registrering, vurdering og begrensning av kjemikalier

Kommisjonens forordning (EU) 2015/830 fra 28. mai 2015, som oppdatering til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Det europeiske parlament og råd fra 16. desember 2008, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og miksturer, endring og opphevelse av direktiver 67/548/EØF og 1999/45/EF, og endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Dette sikkerhetsdatabladet/produktdatabladet er i samsvar med EF-forordningene 1907/2006, 1272/2008 og 453/2010.

Knauf Insulation mineralullprodukter (plater, batts eller ruller) er definert som artikler under REACH, og derfor kreves ikke sikkerhetsdatablader for disse produktene ved lov.

I samsvar med bransjepraksis og frivillige forpliktelser, har Knauf Insulation besluttet å fortsette å gi sine kunder relevant informasjon for å sikre trygg håndtering og bruk av mineralull i hele produktets levetid.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt for artikler.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Generell informasjon

Alle produkter produsert av Knauf Insulation er laget av ikke-klassifiserte fibre og er sertifisert av EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org. EUCEB-varemerket bekrefter at de produserte fibrene har en kjemisk sammensetning innenfor de områder av fritatte referansefibre, som har blitt testet i henhold til europeiske protokoller og har vist seg å være i samsvar med kriteriene for fritak for å være kreftfremkallende som er beskrevet i note Q av forordning (EF) 1272/2008.

Mineralull produsentene forplikter seg overfor EUCEB til å:

- levere prøver og analyserapporter utarbeidet av laboratorier anerkjent av EUCEB, som beviser at fibrene er i samsvar med ett av de fire kriteriene for fritak som er beskrevet i Note Q,
- bli kontrollert, to ganger per år på hver produksjonsenhet, av en uavhengig tredjepart anerkjent av EUCEB (prøvetaking og overensstemmelse med den opprinnelige kjemiske sammensetning),
- få på plass rutiner for intern selvkontroll i hver produksjonsenhet.

Produkter som tilfredsstillr EUCEBs sertifiseringskrav har en EUCEB-logo trykt på emballasjen.

Ytterligere informasjon kan fås fra:

www.euceb.org

www.knaufinsulation.com



Revisjonskommentarer**Revisjon:** 01/09/2023**Erstatter versjon** 06/09/2022**SDS nummer** KI_DP_101**Andre opplysninger** I 2001 reklassifiserte International Agency for Research on Cancer (IARC) mineralullfibrene fra gruppe 2B (muligens kreftfremkallende) til gruppe 3 «middel som ikke kan klassifiseres som karsinogent for mennesker». (Se Monograph Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Dette sikkerhetsdatabladet/produktdatabladet er ikke en arbeidsplassvurdering.

Informasjonen i dette dokumentet representerer vår kunnskap om dette produktet på datoen for utstedelse av dokumentet. Vi henleder brukernes oppmerksomhet til mulige farer hvis produktet brukes til andre formål enn de tiltenkte