

Redigert 01/09/2023  
Revisjon: 6.0  
Erstatter versjon 20/07/2022



## SIKKERHETS DATABLAD

### Glassmineralull for blåsing

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 Glassmineralull for blåsing  
Produktnummer KI\_DP\_109  
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

##### 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 piktoagrammer 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

<b>Glassull</b>		<b>&gt; 99 %</b>
CAS-nummer	–	
EC nummer:	926-099-9	
REACH registrerings nummer	2119472313-44-XXXX	
EU indeksnummer:	650-016-00-2	
<b>Plassering</b>	<b>Ikke klassifisert</b>	
<b>Sammensetningsopplysninger</b>	(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.	
<b>Antistøv, antistatisk og vannavvisende</b>		<b>&lt; 0.75 %</b>
CAS-nummer	–	
<b>Plassering</b>	<b>Ikke klassifisert</b>	
<b>Mulig fargestoff</b>		<b>&lt; 0.5% w/w</b>
CAS-nummer	–	
<b>Plassering</b>	<b>Ikke klassifisert</b>	

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

**Andre opplysninger** Ingen

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Fjern fra eksponering. Skyll svelget og fjern støv fra luftveiene.
<b>Svelger</b>	Skyll munnen og drikk rikelig med vann ved utilsiktet svelging.
<b>Hudkontakt</b>	Dersom mekanisk irritasjon oppstår, fjern tilsølte klær og vask huden forsiktig med kaldt vann og såpe.
<b>Øyekontakt</b>	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 (CO<sub>2</sub>) 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** 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** Undvik onödig hantering av öppnad produkt. Sörj för god ventilation.

### **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 :  
teknisk sektor, industriell sektor og bygg og anlegg.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

### **8.1. Kontrollparametre**

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

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

### **8.2. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

<b>Egnede tekniske kontrollmekanismer</b>	Ingen spesielle tiltak.
<b>Øye-/ansiktsbeskyttelse</b>	Bruk vernebriller, spesielt ved arbeide over skulderhøyde. Øyebeskyttelse i henhold til EN 166 anbefales.
<b>Håndvern</b>	Bruk hansker for å unngå kløe, i overensstemmelse med EN 388.
<b>Annen beskyttelse av hud og kropp</b>	Dekk eksponert hud.
<b>Hygieniske forhåndsregler</b>	Etter kontakt, vask hendene med kaldt vann og såpe.
<b>Åndedrettsvern</b>	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**

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

<b>Damptrykk</b>	Ikke relevant
<b>Damp tetthet</b>	Ikke relevant
<b>Relativ tetthet</b>	≈ 161.4 kg/m <sup>3</sup>
<b>Løselighet</b>	Vanligvis kjemisk inert og lite løselig i vann.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke relevant
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke relevant

## **9.2. Andre opplysninger**

<b>Avglassingstemperatur</b>	1000°C
<b>Mykningstemperatur</b>	600°C
<b>Nominell fiberdiameter.</b>	2 - 5 µm
<b>Lengde-vektet geometrisk gjennomsnitt diameter minus 2 standardavvik</b>	< 6 µm
<b>Fiber-retning</b>	Tilfeldig

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen

### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen ved normal bruk.

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen

### **10.5. Uforenlige materialer**

Ingen

### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen ved normal bruk.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	Den mekaniske effekten av grove fibre i kontakt med hud, luftveier og øyne kan forårsake midlertidig kløe.
<b>Generell informasjon</b>	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**

0

#### **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]

**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. Emballasjegruppe**

Ikke anvendelig.

#### **14.5. Miljøfarer**

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning** Ingen

#### **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 begrenning 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.

## **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ikke relevant

### **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](http://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](http://www.euceb.org)

[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)



Revisjonskommentarer

eu-forskrifter

Revisjon:

01/09/2023

Erstatter versjon

20/07/2022

SDS nummer

KI\_DP\_109

**Andre opplysninger**

Dette sikkerhetsdatabladet/produkt-databladet 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

Dette sikkerhetsdatabladet/produkt-databladet 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