



Versjon nummer:

2.0

## Isolasjonsprodukter - Blåseull

Produktnavn:	Isolasjonsprodukter - Blåseull	Side:	1/10
Endret:	2013-04-27	Printdato:	2013-04-27
Produktnr.:	KI_DP_109	SDS-ID:	NO-NO/2.0

---

## **PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

### **1.1. Produktidentifikator**

Knauf Insulation Glassull

Produktnavn: Isolasjonsprodukter - Blåseull

### **1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk**

Identifiserte bruksområder: Termisk og/eller akustisk isolasjon for bruk i teknisk sektor, industriell sektor og bygg og anlegg.

### **1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Hovedkontor Knauf Insulation  
Am Bahnhof  
97346 Iphofen  
Germany  
Tel:+32 (0) 1048 8460  
sds@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.com

Landskontakt: Norge  
Info.no@knaufinsulation.com

### **1.4. Nødtelefon**

Produktnavn: Isolasjonsprodukter - Blåseull  
Endret: 2013-04-27  
Produktnr.: KI\_DP\_109

Side: 2/10  
Printdato: 2013-04-27  
SDS-ID: NO-NO/2.0

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

67/548/EØF: Produktet er ikke klassifisert.

GHS/CLP CE N° 1272/2008 Produktet er ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

Det er ingen risikofraser forbundet med dette produktet.

Følgende setninger og piktogrammer er trykt på emballasjen:

Følgende setninger og piktogrammer er trykt på emballasjen:



Dekk eksponert hud. Ved arbeid i uventilerte områder, bruk engangsansikts maske.



Skylles i kaldt vann før vask.



Rengjøres med støvsuger.



Ventiler arbeidsområdet hvis mulig.



Avfall avhendes i overensstemmel se med lokale forskrifter.



Bruk vernebriller ved arbeide over hodehøyde.

### 2.3. Andre farer

Den mekaniske effekt av fibre i kontakt med huden kan forårsake forbigående kløe.

Særlige farer: n/a

Produktnavn:	Isolasjonsprodukter - Blåseull	Side:	3/10
Endret:	2013-04-27	Printdato:	2013-04-27
Produktnr.:	KI_DP_109	SDS-ID:	NO-NO/2.0

### PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Blandinger

67/548/EØF:

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
99	-	926-099-9	01-2119472313-	Glassull	-	(1), (2), (3)
<0.75	-	-	-	Anti-støv, antistatisk og hydrofobisk	-	

GHS/CLP CE N° 1272/2008

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
99	-	926-099-9	01-2119472313-	Glassull	-	(1), (2), (3)
<0.75	-	-	-	Anti-støv, antistatisk og hydrofobisk	-	

Anm.:

(1) Mineralull syntetisk (maskinlaget) glassholdig fiber (mmvf), alkali og alkalisk jord (CaO + MgO + NaO + K<sub>2</sub>O) > 18 % i vekt som oppfyller kravene i Note Q i direktiv 97/69/EEC og klassifisering, merking og emballasje (CLP), 1272/2008.

(2) CAS-nummer: Chemical Abstract Service

(3) Isolasjonsfibre i glassull er ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til bestemmelse nr. 1272/2008 (side 335 av JOCE L353 av 31. desember 2008).

Andre opplysninger: Mulige overflatematerialer: Polyetylenfilm.

### PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<u>Innånding:</u>	Fjern fra eksponering. Rens halsen og puss nesen for å fjerne støv.
<u>Hudkontakt:</u>	Dersom mekanisk irritasjon oppstår, fjern tilsølte klær og vask huden forsiktig med kaldt vann og såpe.
<u>Øyekontakt:</u>	Skyll med rikelige mengder vann i minst 15 minutter.
<u>Inntak:</u>	Drick rikelig med vann ved utilsiktet svelging.

#### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Den mekaniske effekt av fibre i kontakt med huden kan forårsake forbigående kløe.

#### 4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

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

Produktnavn:	Isolasjonsprodukter - Blåseull	Side:	4/10
Endret:	2013-04-27	Printdato:	2013-04-27
Produktnr.:	KI_DP_109	SDS-ID:	NO-NO/2.0

---

## **PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1. Slukkingsmidler**

Brannslukkingsmidler: Vann, skum, karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og tørt pulver.

### **5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake**

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 for brannmannskap**

Ved store branner i dårlig ventilerte områder eller hvis emballasje materialer er involvert, kan åndedrettsbeskyttelse / åndedrettsvern være nødvendig.

## **PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

### **6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer**

Personlige sikkerhetstiltak: Ved forekomst av høye støvkonentrasjoner, bruk samme personlige verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsestiltak**

Miljøbeskyttelsestiltak: Ikke relevant.

### **6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning**

Metoder for opprydning: Bruk støvsuger eller fukt med vannspray før oppsamling.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

For personvern, se avsnitt 8. For disponering, se avsnitt 13.

---

Produktnavn:	Isolasjonsprodukter - Blåseull	Side:	5/10
Endret:	2013-04-27	Printdato:	2013-04-27
Produktnr.:	KI_DP_109	SDS-ID:	NO-NO/2.0

---

## PUNKT 7: HÅDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå unødvendig håndtering av ikke-innpakket produkt.

Tekniske tiltak: Ingen spesielle tiltak.

Tekniske forskrifter: Ingen spesielle forholdsregler.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevaringsbetingelser: 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.

Ingen reaktive grupper.

Leveres innpakket i polyetylenfilm og/eller på trepaller.

### 7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Spesielle bruksområder: Ikke relevant.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier: Ingen på europeisk nivå, se retningslinjer og lovgivning i medlemslandet:

### 8.1. Kontrollparametere

Norge: Glassull

Yrkeshygienisk grenseværdi:

<u>CAS-nummer:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grenseverdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referanser:</u>
-	Mineralull	-	1 fiber/ml	-	-	Adm.Norm

### 8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak: Ingen spesielle tiltak.

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.

Håndvern: Bruk hansker for å unngå kløe, i overensstemmelse med EN 388.

Øyevern: Bruk vernebriller, spesielt ved arbeide over skulderhøyde. Øyebeskyttelse i henhold til EN 166 anbefales.

Hudvern: Dekk eksponert hud.

Hygienetiltak: Etter kontakt, vask hendene med kaldt vann og såpe.

---

Produktnavn: Isolasjonsprodukter - Blåseull  
Endret: 2013-04-27  
Produktnr.: KI\_DP\_109

Side: 6/10  
Printdato: 2013-04-27  
SDS-ID: NO-NO/2.0

---

## **PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

### **9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende: Fast stoff.  
Form: Flak med glassull i polyetylenposer.  
Farge: Hvit.  
Lukt: Ikke relevant.  
pH: Ikke relevant.  
Kokepunkt: Ikke relevant.  
Flammepunkt: Ikke relevant.  
Antennelighet (fast form, gass): Ikke relevant.  
Eksplosjonsgrense: Ikke relevant.  
Relativ tetthet: ~70kg / m<sup>3</sup>  
Løselighet: Generelt kjemisk inert og uløselig i vann.

### **9.2. Andre opplysninger**

Avglassingstemperatur : 1000°C

Mykningstemperatur : 600°C

Omtrentlig nominell fiberdiameter. 2.78 µm

Lengde-vektet geometrisk gjennomsnitt diameter minus 2 standardavvik: 2.24 µm

Fiber-retning: Tilfeldig.

---

Produktnavn: Isolasjonsprodukter - Blåseull  
Endret: 2013-04-27  
Produktnr.: KI\_DP\_109

Side: 7/10  
Printdato: 2013-04-27  
SDS-ID: NO-NO/2.0

---

## **PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet: Ingen.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet: Ingen.

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

Farlige reaksjoner: Ingen ved normal bruk.

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Tilstander/materialer som skal unngås: Ingen.

### **10.5. Inkompatible materialer**

Inkompatible materialer: Ingen.

### **10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Farlige spaltningsprodukter: Ingen ved normal bruk.

## **PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger**

Den mekaniske effekt av fibre i kontakt med huden kan forårsake forbigående kløe.

Ingen klassifisering av dette produktet; i henhold til direktiv 97/69/EF og den europeiske forordningen 1272/2008, Nota Q. Vektet clearance halveringstid av fibre, med lengde større enn 20 µm etter intratrakeal installasjon, er mindre enn 40 dager (resultat fra en test i samsvar med den europeiske protokollen).

---



Produktnavn:	Isolasjonsprodukter - Blåseull	Side:	8/10
Endret:	2013-04-27	Printdato:	2013-04-27
Produktnr.:	KI_DP_109	SDS-ID:	NO-NO/2.0

---

## **PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1. Toksisitet**

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

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Nedbrytbarhet: Inert organisk produkt - Antistøv, antistatisk og vannavvisende  
<0.75% Organisk innhold.

### **12.3. Bioakkumuleringspotensial**

Bioakkumuleringspotensial: Bioakkumulerer ikke.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet: Anses ikke for å være mobil. Mindre enn 1 % utvaskelig organisk karbon, hvis det deponeres.

### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kjente.

## **PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING**

Avfall i form av rester: Avhendes i henhold til regler og prosedyrer som gjelder i det landet der det brukes eller avhendes.

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

EAK-kode: 17 06 04, Ufarlig stoff.

---

Produktnavn:	Isolasjonsprodukter - Blåseull	Side:	9/10
Endret:	2013-04-27	Printdato:	2013-04-27
Produktnr.:	KI_DP_109	SDS-ID:	NO-NO/2.0

---

## **PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

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

### **14.1. UN-nummer**

UN-nr.: -

### **14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)**

Proper Shipping Name: -

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Class: -

### **14.4. Emballasjegruppe**

Emballasjegruppe: -

### **14.5. Miljøfarer**

Marine pollutant: -

Miljøskadelig Stoff: -

### **14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Spesielle forholdsregler: Ingen kjente.

### **14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Bulktransport: Ikke relevant.

## **PUNKT 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

### **15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

Den europeiske forordning om kjemikalier nr. 1907/2006, registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier (REACH) vedtatt 1. Juni 2007 krever sikkerhetsdatablader (MSDS) for farlige stoffer og blandinger/preparater.

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.

Dette sikkerhetsdatabladet/produktdatabladet er i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC, 1999/45/EEC, 1907/2006, 1272/2008 og 453/2010.

### **15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

CSA status: Ikke relevant.

---

Produktnavn:	Isolasjonsprodukter - Blåseull	Side:	10/10
Endret:	2013-04-27	Printdato:	2013-04-27
Produktnr.:	KI_DP_109	SDS-ID:	NO-NO/2.0

---

## PUNKT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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), er et frivillig initiativ fra mineralullbransjen. Det er en uavhengig sertifiseringsautoritet som garanterer at produkter er laget av fiber som oppfyller kriteriene for fritak for karsinogenitet (Note Q) i direktivet 97/69/EF og forordning (EF) 1272/2008. For å sikre at fibrene overholder kriteriene for fritak blir alle tester og tilsynsprosedyrer utført av uavhengige, sakkyndige, kvalifiserte institusjoner. EUCEB sikrer at produsentene av mineralull har innført tiltak for selvkontroll.

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 av direktivet 97/69/EC,
- 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 tilfredsstill EUCEBs sertifiseringskrav har en EUCEB-logo trykt på emballasjen.

Ytterligere informasjon kan fås fra:

[www.Eurima.org](http://www.Eurima.org)

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

Dessuten reklassifiserte IARC i 2001 glassullfibrene fra gruppe 2B (mulig kreftfremkallende) til gruppe 3 "middel som ikke kan klassifiseres for kreftfremkallende effekt hos mennesker." (Se Monograph 81 vol, <http://monographs.iarc.fr/>).



Produktfamilier  
: Supafil  
: Perimeter Plus  
: Jetstream

Andre opplysninger: Endring i følgende punkter: Nytt dokumentformat

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

---