



Versjon nummer: 2.0

Glassullprodukter

Produktnavn:	Glassullprodukter	Side:	1/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	NO-NO/2.0

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**1.1. Produktidentifikator**

Knauf Insulation Glassull

Produktnavn: Glassullprodukter

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: Glassullprodukter
Endret: 2013-04-22
Produktnr.: KI_DP_101

Side: 2/11
Printdato: 2013-04-22
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 overensstemmelse 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: I/T.

Produktnavn:	Glassullprodukter	Side:	3/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	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.:
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glassull	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Thermo sett, inert polymer-bindemiddel avledet fra plante stivelse	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glassull	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Thermo sett, inert polymer-bindemiddel avledet fra plante stivelse	-	

Anm.:

(1) Mineralull syntetisk (maskinlaget) glassholdig fiber (mmvf), alkali og alkalisk jord (CaO + MgO + NaO + K₂O) > 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).

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

Produktnavn:	Glassullprodukter	Side:	4/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	NO-NO/2.0

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>	Drikk 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.

PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler: Vann, skum, karbondioksid (CO₂) 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.

Produktnavn:	Glassullprodukter	Side:	5/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	NO-NO/2.0

PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Personlige sikkerhetstiltak: Ved forekomst av høye støvkonsentrasjoner, 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.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå unødvendig håndtering av ikke-innpakket produkt.

Tekniske tiltak: Ingen spesielle tiltak. Skjær med en kniv, ikke bruk en sag eller el-verktøy.

Tekniske forskrifter: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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.

Leveres innpakket i polyetylenfilm og/eller på trepaller.

Ingen reaktive grupper.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Spesielle bruksområder: Ikke relevant.

Produktnavn:	Glassullprodukter	Side:	6/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	NO-NO/2.0

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: Glassullprodukter
Endret: 2013-04-22
Produktnr.: KI_DP_101

Side: 7/11
Printdato: 2013-04-22
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: Ruller., løse fiber, Panel.
Farge: Brun.
Lukt: Ikke relevant.
pH: Ikke relevant.
Kokepunkt: Ikke relevant.
Flammepunkt: Ikke relevant.
Antennelighet (fast form, gass): Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense: Ikke relevant.
Relativ tetthet: 9 - 35 kg/m³
Løselighet: Generelt kjemisk inert og uløselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

Omtrentlig nominell fiberdiameter. : 3 - 5 µm

Lengde-vektet geometrisk gjennomsnitt diameter minus 2 standardavvik : < 6 µm

Fiber-retning: Tilfeldig.

Produktnavn:	Glassullprodukter	Side:	8/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	NO-NO/2.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Bindemiddel brytes ned over 200 °C.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Tilstander/materialer som skal unngås: Oppvarming over 200 °C

10.5. Inkompatible materialer

Inkompatible materialer: Ingen.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter: 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.

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:	Glassullprodukter	Side:	9/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	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 med Termosett, inert polymerbindende stoff utviklet fra plantestivelse; 5 - 13%

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:	Glassullprodukter	Side:	10/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	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:	Glassullprodukter	Side:	11/11
Endret:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produktnr.:	KI_DP_101	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, 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 fibre 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 fibre 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 tilfredsstillt EUCEBs sertifiseringskrav har en EUCEB-logo trykt på emballasjen.

Ytterligere informasjon kan fås fra:

www.Eurima.org

www.knaufinsulation.com

Dessuten reklassifiserte IARC i 2001 glassullfibre 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

- ; Ecobatt / Isolasjonsplater
- : Ecoblanket / Isolasjonsruller
- : Space Roll
- : Space Slab
- : Space Blanket
- : Acoustic Roll / Lydrull
- : Paper Faced Building Roll / Isolasjonsrull Med Papir
- : Drev / Dyttestrimmel
- : Duct Roll

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.
