



Versionsnummer:

2.0

Glasuldsprodukter

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	1/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Knauf Insulation Glasuld

Produktnavn: Glasuldsprodukter

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

Identificerede anvendelser: Termisk og/eller lydisolering til brug i tekniske applikationer, industrielle applikationer og i bygningskonstruktioner.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Landekontakt: Danmark
Info.dk@knaufinsulation.com

1.4. Nødtelefon

Produktnavn: Glasuldsprodukter
Revision: 2013-04-22
Produkt nr.: KI_DP_101

Side: 2/11
Printdato: 2013-04-22
SDS-ID: DK-DA/2.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

67/548/EØF: Produktet er ikke klassificeret.

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

2.2. Mærkningselementer

Der er ingen Risikosætninger for dette produkt.

Følgende sætninger og
piktogrammer er trykt på
emballagen:

Følgende sætninger og piktogrammer er trykt på emballagen:



Eksponeret hud
tildækkes. Ved
arbejde i
uventilerede
områder
anvendes
engangsansigts
maske.



Skylles i koldt
vand før vask.



Rengøres med
støvsuger.



Arbejdsområdet
udluftes, hvis
det er muligt.



Affald
bortskaffes i
henhold til
lokale forskrifter.



Anvend
beskyttelsesbrill
er ved arbejde
over
hovedhøjde.

2.3. Andre farer

Den mekaniske effekt af fibre i kontakt med huden kan medføre midlertidig kløe.

Særlige farer: N/A

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	3/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

67/548/EØF:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glasuld	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Thermo sæt, inert polymer-bindemiddel afledt af vegetabilsk stivelse	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glasuld	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Thermo sæt, inert polymer-bindemiddel afledt af vegetabilsk stivelse	-	

Anm.:

(1) Mineraluld, syntetisk (maskinfremstillet) glasholdig fiber (mmvf), alkali og alkalisk jord (CaO + MgO + NaO + K₂O) > 18% i vægt, der opfylder kravene i Note Q i direktiv 97/69/EØF og klassificering, mærkning og emballering (CLP), 1272/2008.

(2) CAS-nr.: Chemical Abstract Service

(3) Glasuldsisoleringsfibre er ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til forordning nr. 1272/2008 (side 335 i JOCE L353 af 31. december 2008).

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

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	4/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	Fjernes fra eksponering. Skyl svælg og puds næse for at fjerne støv.
<u>Hudkontakt:</u>	I tilfælde af mekanisk irritation fjernes forurenede tøj, og huden vaskes forsigtigt med koldt vand og sæbe.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
<u>Indtagelse:</u>	Drik rigeligt vand, hvis indtaget ved et uheld.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Den mekaniske effekt af fibre i kontakt med huden kan medføre midlertidig kløe.

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

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

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Vand, skum, kuldioxid (CO₂) og tørt pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved store brande på dårligt ventilerede områder, eller hvis emballagematerialer er involveret, kan åndedrætsbeskyttelse/åndedrætsværn være påkrævet.

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	5/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Ved forekomst af høje støvkoncentrationer bruges de samme personlige værnemidler som nævnt i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Ikke relevant.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Brug støvsuger eller fugt med vandspray inden opsamling.

6.4. 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

Håndtering: Undgå unødvendig håndtering af ikke indpakket produkt.
Tekniske forholdsregler: Ingen særlige forholdsregler. Skær med kniv, brug ikke sav eller elværktøj.
Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: 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.

Leveres pakket i polyethylenfilm og/eller på træpaller.

Ingen inkompatible grupper.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	6/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier: Ingen på europæisk niveau, der henvises til medlemsstaternes retningslinjer og lovgivning:

8.1. Kontrolparametre

Danmark: Glasuld

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
-	Glasuldsfibre	-	1 fiber/ml	-	-	AT
-	Mineralsk støv, inert, respirabel	-	5 mg/m ³	-	-	AT
-	Mineralsk støv, inert	-	10 mg/m ³	-	-	AT

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Ingen særlige forholdsregler.

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

Håndbeskyttelse: Anvend handsker for at undgå kløe, i henhold til EN 388.

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

Hudbeskyttelse: Eksponeret hud tildækkes.

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

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Fast stof.
<u>Form:</u>	Ruller., løse fibre, Plade.
<u>Farve</u>	Brun.
<u>Lugt:</u>	Ikke relevant.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke relevant.
<u>Ekspløsiionsgrænser:</u>	Ikke relevant.
<u>Relativ massefylde:</u>	9 - 35 kg/m ³
<u>Opløselighed:</u>	Generelt kemisk inert og uopløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

Omtrentlig nominel fiber-diameter. : 3 - 5 µm

Længdevægtet geometrisk middeldiameter minus 2 standardafvigelser: : < 6 µm

Fiber-retning: Tilfældig.

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	8/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Bindemiddel nedbrydes over 200°C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Opvarmning over 200 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ingen.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

Den mekaniske effekt af fibre i kontakt med huden kan medføre midlertidig kløe.

Ingen klassificering af dette produkt; i henhold til direktiv 97/69/EF og den europæiske forordning 1272/2008, Nota Q. Vægtet clearance halveringstid for fibre, med længde større end 20µm efter intratrakeal instillation, er mindre end 40 dage (resultat fra en test i overensstemmelse med den europæiske protokol).

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	9/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Dette produkt er ikke økotoksisk for luft, vand eller jord, ved sammensætning.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Inert uorganisk produkt med Thermo sæt, inert polymer-bindemiddel med oprindelse i plantestivelse; 5 - 13%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Er ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Betragtes ikke som mobil. Mindre end 1 % udvaskeligt organisk kulstof, hvis det deponeres.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald i form af rester: Bortskaffes i overensstemmelse med regler og procedurer gældende i det land, hvor det anvendes eller bortskaffes.

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

EAK-kode: 17 06 04, Ufarligt stof.

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	10/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Class: -

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: -

14.5. Miljøfarer

Marine pollutant: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Den europæiske kemikalieforordning 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.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EØF, 1907/2006, 1272/2008 og 453/2010.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

Produktnavn:	Glasuldsprodukter	Side:	11/11
Revision:	2013-04-22	Printdato:	2013-04-22
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	DK-DA/2.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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, er et frivilligt initiativ fra mineraluldsbranchen. Det er en uafhængig certificeringsmyndighed, der garanterer, at produkterne er lavet af fibre, som overholder fritagelseskriterierne for carcinogenicitet (Note Q) i direktiv 97/69/EF og forordning (EF) 1272/2008.

For at sikre at fibre overholder fritagelseskriterierne, gennemføres alle tests og tilsynsprocedurer af uafhængige, sagkyndige, kvalificerede institutioner. EUCEB sikrer, at producenterne af mineraluld har indført foranstaltninger til selvkontrol.

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 i direktiv 97/99/EC,
- 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.Eurima.org

www.knaufinsulation.com

Desuden omklassificerede IARC i 2001 glasuldsfibre fra Gruppe 2B (muligvis kræftfremkaldende) til Gruppe 3 «middel, der ikke kan klassificeres for kræftfremkaldende virkning i mennesker». (Se Monografi vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>).



Produktfamilier

: Ecobatt
 : Ecoblanket
 : Space Roll
 : Space Slab
 : Space Blanket
 : Acoustic Roll
 : Paper Faced Building Roll
 : Drev
 : Duct Roll

Andre oplysninger: Ændring i afsnit: Nyt dokumentformat

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.