



Versionnummer: 2.25

Glasullprodukte

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	1/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Knauf Insulation Glasull

Produktnamn: Glasullsprodukter

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Värme- och/eller ljudisolering för användning i tekniska tillämpningar, industriella tillämpningar och vid byggnadskonstruktion.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Landskontakt Sverige
Tel:+44 (0) 1744 766 600
Info.se@knaufinsulation.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Produktnamn: Glasullsprodukter
Omarbetad: 2013-04-22
Produktnr.: KI_DP_101

Sida: 2/12
Printdatum: 2013-04-24
SDS-ID: SE-SV/2.25

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

67/548/EEG: Produkten klassificeras inte.

GHS/CLP CE N° 1272/2008 Produkten klassificeras inte.

2.2 Märkningsuppgifter

Det finns inga riskfraser knutna till denna produkt.

Följande meningar och piktogram är tryckta på förpackningen:

Följande meningar och piktogram är tryckta på förpackningen:



Skydda exponerad hud. Bär ansiktsmask av engångstyp vid arbete i oventilerat utrymme.



Skölj i kallt vatten före tvättning.



Använd dammsugningsutrustning vid rengöring.



Ventilera arbetsplatsen om detta är möjligt.



Avfall ska kasseras i enlighet med lokala förordningar.



Använd skyddsglasögon vid arbete ovanför huvudet.

2.3 Andra faror

Mekanisk påverkan från fibrer i kontakt med huden kan orsaka tillfällig irritation.

Särskilda risker: N/A

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	3/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produkt nr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

67/548/EEG:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glasull	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Härdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glasull	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Härdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter	-	

Anm.:
(1) Tekniskt framställd mineralull av konstgjorda vitrösa fibrer, alkali- och alkaliska jordartsmetaller (CaO + MgO + NaO + K₂O) > 18 % av vikten, som uppfyller kraven under punkt Q i direktiv 97/69/EEG och klassificering, märkning och förpackning (CLP), 1272/2008.
(2) CAS-nr: Chemical Abstract Service
(3) Glasullens isolerfibrer är inte klassificerade som cancerframkallande enligt förordning nr 1272/2008 (sidan 335 i JOCE L353 av 31 december 2008).

Möjliga beklädnads- eller inkapslingsmaterial: glasfilm, polyestermatta, aluminium eller kraftpapper, eller inkapslat i polyetylen med låg densitet (LDPE) och metalliserad LDPE-film.

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	4/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<u>Inandning:</u>	Avlägsna från exponering. Skölj matstrupen med vatten och andas hårt ut genom näsan för att få bort damm.
<u>Hudkontakt:</u>	I händelse av mekanisk irritation, avlägsna kontaminerad klädsel och tvätta huden varsamt med tvål och kallt vatten.
<u>Ögonkontakt:</u>	Skölj rikligt med vatten i minst 15 minuter.
<u>Förtäring:</u>	I händelse av förtäring, drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Mekanisk påverkan från fibrer i kontakt med huden kan orsaka tillfällig irritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om någon av ovanstående exponeringar leder till biverkningar eller obehag, sök professionell läkarhjälp.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vatten, skum, kolsyra (CO₂) och pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkterna är inte brandfarliga vid användning, men en del förpackningsmaterial eller beklädnader kan vara lättantändliga. Förbränningsprodukter från produkt och förpackningsmaterial - koldioxid, kolmonoxid och vissa spårgaser, som ammoniak, kväveoxider och flyktiga organiska ämnen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid stora bränder i dåligt ventilerade utrymmen, eller där förpackningsmaterial ingår, kan andningsskydd behövas.

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	5/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: I händelse av höga dammkoncentrationer, använd samma personliga skyddsutrustning som omnämns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Inte relevant.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Använd dammsugare eller borsta upp efter vattenbegjutning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd, se avsnitt 8. För kassering av avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik onödig hantering av öppnad produkt.

Tekniska åtgärder: Inga särskilda åtgärder. Skär med hjälp av en kniv. Använd inte en såg eller använd motordrivna handverktyg.

Tekniska anvisningar: Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: För att garantera bästa produktprestanda (när förpackningen har tagits bort eller öppnats), ska produkterna förvaras inomhus eller täckta så att de skyddas från regn och snö.
Förvaringen ska vara sådan att produkterna är stabilt och säkert staplade.
Produkterna bör användas efter principen först in, först ut (FIFO).

Levereras förpackade i polyetylenfilm och/eller på lastpallar av trä.

Inga oförenliga grupper.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Inte relevant.

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	6/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärde: Inga på europeisk nivå. Se medlemsstats riktlinjer och lagstiftning:

8.1 Kontrollparametrar

Sverige: Glasull

Gränsvärde på arbetsplatsen:

<u>CAS-nr:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Hä nvisningar:</u>
-	Fibrer, syntetiska oorg. glasartade fibrer (amorfa), övriga fibrer	-	1 fiber/ml	NGV	-	AFS

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Inga särskilda åtgärder.

Andningsskydd: En ansiktsmask i enlighet med EN 149 FFP1 bör bäras vid användning av produkter i slutna utrymmen eller vid verksamheter som kan alstra damm.

Handskydd: Använd handskar för att undvika irritation, i överensstämmelse med EN 388.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon, speciellt vid arbete ovanför axlarna. Ögonskydd rekommenderas i enlighet med EN 166.

Hudskydd: Skydda exponerad hud.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händer med tvål och kallt vatten efter kontakt.

Produktnamn: Glasullsprodukter
Omarbetad: 2013-04-22
Produktnr.: KI_DP_101

Sida: 7/12
Printdatum: 2013-04-24
SDS-ID: SE-SV/2.25

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Fast ämne.
Form: Rullar., lösa fibrer, Panel.
Färg Brun.
Lukt: Inte relevant.
pH: Inte relevant.
Kokpunkt: Inte relevant.
Flampunkt: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas): Inte relevant.
Explosionsgränser: Inte relevant.
Relativ densitet: 9 - 35 kg/m³
Löslighet i vatten: Generellt kemiskt inert och olösligt i vatten.

9.2 Annan information

Ungefärlig nominell diameter för fibrer. : 3 - 5 µm

Längd, vikt och geometrisk medeldiameter mindre än 2 medelfel: : < 6 µm

Fiberriktning: Slumpmässig.

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	8/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Bindemedlet bryts ned över 200 °C.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga vid normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som bör undvikas: Upphettning över 200 °C.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Ingen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Inga vid normala användningsförhållanden. Nedbrytning av bindemedel över 200 °C kan producera koldioxid och vissa spårgaser. Hur länge utsläppet varar beror på isoleringens tjocklek, bindemedelsinnehåll och använd temperatur.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Mekanisk påverkan från fibrer i kontakt med huden kan orsaka tillfällig irritation.

Klassificering som inte är tillämplig för denna produkt; i enlighet med direktivet 97/69/EG och europeiska förordningen 1272/2008, Nota-Q. Vagd halvering av fibrerna, med längd större än 20 µm efter instillation i luftvägarna, är mindre än 40 dagar (resultat erhållet från ett test som rättat sig efter det europeiska protokollet).

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	9/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Denna produkt är inte ekotoxisk mot luft, vatten eller jord utifrån sammansättning.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Inert oorganisk produkt med hårdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter; 5 - 13%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential: Bioackumuleras inte.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Beträktas inte som mobil. Mindre än 1 % lakningsbart organiskt kol vid avfallsdeponering.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Avfall i form av rester: Kassera i enlighet med förordningar och procedurer som gäller i landet för användning eller kassering.

Förorenade förpackningar: Kassera i enlighet med förordningar och procedurer som gäller i landet för användning eller kassering.

EWC-kod: 17 06 04, Ofarligt ämne.

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	10/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

UN-nr.: -

14.2 Officiell transportbenämning

Proper Shipping Name: -

14.3 Faroklass för transport

Class: -

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: -

Miljöfarligt ämne: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte relevant.

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	11/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska kemikalieförordningen, nr 1907/2006, registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (REACH) antagen den 1 juni 2007 kräver tillhandahållande av säkerhetsdatablad (SDS) för farliga ämnen och blandningar/preparat.

Mineralullsprodukter från Knauf Insulation (paneler, vadderingar eller rullar) definieras som artiklar under REACH, och det är därför inte ett rättsligt krav att tillhandahålla ett säkerhetsdatablad för dessa produkter.

I överensstämmelse med industripraxis och frivilliga åtaganden har Knauf Insulation bestämt att fortsätta ge sina kunder tillämplig information i syfte att garantera säker hantering och användning av mineralull genom hela produktlivslängden.

Detta materials säkerhetsdatablad/produktdatablad är i överensstämmelse med EU-direktiven 67/548/EEG, 1999/45/EEG, 1907/2006, 1272/2008 och 453/2010.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Inte relevant.

Produktnamn:	Glasullsprodukter	Sida:	12/12
Omarbetad:	2013-04-22	Printdatum:	2013-04-24
Produktnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	SE-SV/2.25

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Alla produkter som tillverkas av Knauf Insulation är gjorda av oklassificerade fibrer och certifierade av EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org är ett frivilligt initiativ av mineralullsbranschen. Det är en oberoende certifieringsmyndighet som garanterar att produkter är tillverkade av fibrer, vilka uppfyller kriterierna för frikännande från karcinogenicitet (Anmärkning Q) i direktivet 97/69/EG och förordningen (EG) 1272/2008.

För att försäkra att fibrer uppfyller kriterierna för frikännande genomförs alla tester och övervakningsprocedurer av oberoende institut med kvalificerade experter. EUCEB garanterar att producenterna av mineralull har självkontrollerande mätredskap på plats.

Mineralullsproducenterna förpliktigar sig gentemot EUCEB att:

- tillhandahålla prov- och analysrapporter upprättade av laboratorier erkända av EUCEB som bevisar att fibrerna uppfyller ett av de fyra kriterierna för frikännande beskrivet i Anmärkning Q i direktivet 97/69/EG,
- bli kontrollerat, två gånger per år, för varje produktionsenhet av en oberoende tredje part erkänd av EUCEB (provtagning och uppfyllelse av initial kemisk sammansättning),
- procedurer för intern självkontroll finns på plats för varje produktionsenhet.

Produkter, som uppfyller EUCEB:s certifieringskrav, kan kännas igen genom EUCEB-loggan som finns tryckt på förpackningen.

Mer information kan fås från:

www.Eurima.org

www.knaufinsulation.com

Dessutom omklassificerade IARC 2001 glasullsfibrer från grupp 2B (möjligt cancerframkallande) till grupp 3 «agens som inte kan klassificeras med hänsyn till karcinogenicitet hos människor». (se Monografi, vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>).



Produktfamiljer

: Ecobatt, Ecoblanket, Space Roll, Space Slab, Space Blanket, Acoustic Roll, Paper Faced Building Roll, Drev, Duct Roll, R-Fill

Ytterligare uppgifter:

Ändring i följande rubriker: Nytt dokumentformat

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
