

Bearbetningsdatum
Gällande version
Ersätter version av

07/03/2025
5.5
08/08/2024



SÄKERHETS DATABLAD

Glasullsprodukter ECOSE® Technology

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Glasullsprodukter ECOSE® Technology

Produktnummer KI_DP_101

Andra identifieringssätt Ingen

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
Industriella (OEM) applikationer Industrin för vitvaror/hushållsapparater

Användningar som det avråds från Ingen

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Box 184
40123 Göteborg
Sweden

Område www.knaufinsulation.com
sds@knaufinsulation.com
Sweden

Landskontakt info.se@knaufinsulation.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer Tel: 0046 703 857 705
(Måndag - Fredag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysiska faror Oklassificerat
Hälsofaror Oklassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser

Oklassificerat

Följande meningar och piktogram är tryckta på förpackningen:



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

2.3. Andra faror

Specifika risker

Ej tillämplig

Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

Blandning innehåller inte ämnen, som är klassificerat som PBT eller vPvB i koncentrationer över 0,1%.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Glasull		87 - 100%
CAS-nummer	—	
EG-nummer:	926-099-9	
REACH-registreringsnummer:	2119472313-44-XXXX	
EU-indexnummer:	650-016-00-2	
Klassificering	Oklassificerat	
Ingrediensanmärkningar	(1) 926-099-9 - Konstgjord glasfiber (silikat), slumpvis ordnade med ett innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) större än 18 % i vikt enligt kraven från Anmärkning Q i förordning nr. 1272/2008 och är därför inte klassat som cancerframkallande.	
Härdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter		0 - 13%
CAS-nummer	—	
Klassificering	Oklassificerat	

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Annan information

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Ta bort från exponering. Skölj halsen och ta bort damm från luftvägarna.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick rikligt med vatten efteråt

Hudkontakt

I händelse av mekanisk irritation, avlägsna kontaminerad klädsel och tvätta huden varsamt med tvål och kallt vatten.

Ögonkontakt

Skölj rikligt med vatten i minst 15 minuter.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän information Den mekaniska effekten av fibrer som kommer i kontakt med huden kan orsaka tillfällig klåda.

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

Olämpliga släckmedel Ingen

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Allmän information 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

Allmän information Stora eldsvådor, med förpackningsmaterial inblandat, i dåligt ventilerade utrymmen kan kräva användning av andningsskydd/andningsapparater.

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 Ej relevant

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Använd dammsugare eller borsta upp efter vattenbegjutning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Inga särskilda åtgärder. Använd helst en kniv för skärning. Om ett elverktyg används, se till att det finns lämplig frånluftsventilation på platser där damm bildas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring 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).

Oförenliga material

Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

7.3. Specifik slutanvändning**Specifik slutanvändning**

Värme- och/eller ljudisolering för användning i :
tekniska tillämpningar, industriella tillämpningar
Industriella (OEM) applikationer Industrin för vitvaror/hushållsapparater

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Glasull**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): AFS 1 fibrer/cm³ Fibrer, syntetiska oorg. glasartade fibrer (amorfa), övriga fibrer

Gränsvärden för exponering har fastställts av många myndigheter. Kontrollera vilka gränsvärden som ska tillämpas i din region

8.2. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga särskilda åtgärder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

Handskydd

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

Annat skydd för hud och kropp

Skydda exponerad hud.

Åtgärder beträffande hygien

Tvätta händer med tvål och kallt vatten efter kontakt.

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Fast.
Rullar. Panel. lösa fibrer.

Färg

Brun

Lukt

Ej relevant

Luktgräns

Inga data tillgängliga

pH

Ej relevant

Smältpunkt

Ej relevant

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej relevant

Flampunkt

Ej relevant

Avdunstningshastighet

Ej relevant

Brännbarhet (fast, gas)

Ej relevant

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej relevant
Ångtryck	Ej relevant
Ångdensitet	Ej relevant
Relativ densitet	9 - 100 kg/m ³
Löslighet	Allmänt kemiskt ickereaktivt och något lösbart i vatten.
Självantändningstemperatur	Ej relevant
Sönderfalltemperatur	Ej relevant
Viskositet	Ej relevant
Explosiva egenskaper	Ej relevant
Brandfrämjande egenskaper	Ej relevant

9.2. Annan information

Glaskristallisationstemperatur	Ej relevant
Mjukningstemperatur	Ej relevant
Nominell diameter för fibrer	3 - 5 µm
Längd, vikt och geometrisk medeldiameter mindre än 2 medelfel	< 6 µm
Fiberriktning	Slumpmässig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen

10.2. Kemisk stabilitet

Bindemedlet bryts ned över 200 °C.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen vid normal användning

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen vid normal användning

10.5. Oförenliga material

Ingen

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen vid normal användning

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

Information om de toxikologiska effekterna Den mekaniska effekten av grova fibrer i kontakt med hud, luftvägar och ögon kan orsaka tillfällig klåda.

Allmän information

Klassificering är inte tillämpbar på denna produkt i enlighet med Europeiska förordningen 1272/2008, anmärkning Q.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Allmän toxicitet**

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inert oorganisk produkt med hårdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter; 0 - 13%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumuleringspotential

12.4. Rörlighet i jord

Betraktas inte som mobilt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej relevant

12.7. Andra skadliga effekter

Okänt

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Allmän information**

Avfallskoden är endast tillämplig för spillprodukter som inte har förorenats. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

[17 06 04] Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03

Avyttringsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportinformation**Allmän information**

Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne Ingen

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, som ändrar och upphäver direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG och ändrar förordning (EG) nr 1907/2006
SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Detta materials säkerhetsdatablad/produktdatablad är i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006, 1272/2008 och 453/2010.

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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt för artiklar.

AVSNITT 16: Annan information

Allmän information

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

EUCB, den europeiska certifieringsstyrelsen för mineralullsprodukter - www.euceb.org.
EUCB-märket intygar att de tillverkade fibrerna har en kemisk sammansättning inom ramen för de undantagna referensfibrerna, vilka har testats i enlighet med europeiska protokoll och har påvisats vara i enlighet med Not Q, undantagskriterier för karcinogenitet, i EG-direktivet 1272/2008.

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,
- 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 produkt

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

Mer information kan fås från:

www.euceb.org

www.knaufinsulation.com



Revisionskommentarer

Gällande version

Ersätter version av

SDS nummer

Annan information

KI Logo

07/03/2025

08/08/2024

KI_DP_101

2001 omklassificerade den internationella myndigheten för cancerforskning (IARC) mineralullsfibrer från Grupp 2B (eventuellt cancerframkallande) till Grupp 3 «ämne ej klassificerbart som cancerframkallande hos människa». (Se Monograph vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Detta säkerhetsdatablad/produktdatablad utgör inte en bedömning av arbetsplatsen.
Informationen i detta dokument representerar vårt kunskapsläge gällande denna produkt vid dokumentets utgivningsdatum.
Användare ska uppmärksamma de möjliga risker som föreligger om produkten används för tillämpningar som produkten inte har utformats för