

Bearbetningsdatum 01/09/2023  
Utgåva: 6.0  
Ersätter version av 08/07/2022



## SÄKERHETS DATABLAD

### Stenmineralsull med 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** Stenmineralsull med ECOSE® Technology  
**Produktnummer** KI\_DP\_201  
**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

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Box 184  
40123 Göteborg  
Sweden  
  
www.knaufinsulation.com  
sds@knaufinsulation.com

**Område** Sweden  
**Landskontakt** info.se@knaufinsulation.com

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** Tel: 0046 703 857 705

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering (EC 1272/2008)

**Fysiska faror** Oklassificerat  
**Hälsosfaror** Oklassificerat  
**Miljöfaror** 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

Gäller inte.

### Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

Ej relevant

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

<b>Stenull</b>		<b>90 - 100%</b>
CAS-nummer	–	
EG-nummer:	926-099-9	
REACH-registreringsnummer:	2119472313-44-XXXX	
EU-indexnummer:	650-016-00-2	
<b>Klassificering</b>	<b>Oklassificerat</b>	
<b>Ingrediensanmärkningar</b>	(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.	
<b>Härdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter</b>		<b>0 - 10%</b>
CAS-nummer	–	
<b>Klassificering</b>	<b>Oklassificerat</b>	

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

### Annat information

Möjliga beklädnads- eller inkapslingsmaterial: glasfilm, polyester matta, 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

<b>Inandning</b>	Ta bort från exponering. Skölj halsen och ta bort damm från luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen och drick rikligt med vatten om det intas av misstag.
<b>Hudkontakt</b>	I händelse av mekanisk irritation, avlägsna kontaminerad klädsel och tvätta huden varsamt med tvål och kallt vatten.
<b>Ögonkontakt</b>	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 (CO<sub>2</sub>) och pulver.

#### **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 andningskydd/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 Stenull arbetsplatsen**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): AFS 1 fibrer/cm<sup>3</sup> 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.

**Färg**

Brun

**Lukt**

Ej relevant

**Luktgräns**

Inga data tillgängliga

**pH**

Ej relevant

**Smältpunkt**

> 1000 °C enligt DIN 4102-17.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ej relevant

<b>Flampunkt</b>	Ej relevant
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej relevant
<b>Brännbarhet (fast, gas)</b>	Ej relevant
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej relevant
<b>Ångtryck</b>	Ej relevant
<b>Ångdensitet</b>	Ej relevant
<b>Relativ densitet</b>	9 - 250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Allmänt kemiskt ickereaktivt och något löslbart i vatten.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej relevant
<b>Sönderfalltemperatur</b>	Ej relevant
<b>Viskositet</b>	Ej relevant
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej relevant
<b>Brandfrämjande egenskaper</b>	Ej relevant
<b><u>9.2. Annan information</u></b>	
<b>Glaskristallisationstemperatur</b>	Ej relevant
<b>Mjukningstemperatur</b>	Ej relevant
<b>Nominell diameter för fibrer</b>	< 5 µm
<b>Längd, vikt och geometrisk medeldiameter mindre än 2 medelfel</b>	< 6 µm
<b>Fiberriktning</b>	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**

Inga vid normala användningsförhållanden.

### **10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Upphettnings över 200 °C.

### **10.5. Oförenliga material**

Ingen

### **10.6. Farliga 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**

**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 tillämplig 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 härdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter; 0 - 10%

##### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen bioackumuleringspotential

##### **12.4. Rörlighet i jord**

Betraktas inte som mobil.

##### **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**

Gäller inte.

##### **14.2. Officiell transportbenämning**

Gäller inte.

##### **14.3. Faroklass för transport**

Ingen transportmärkning krävs.

##### **14.4. Förpackningsgrupp**

Gäller inte.

##### **14.5. Miljöfaror**

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne Ingen

#### **14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Gäller inte.

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

Gäller inte.

### **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/produkt-datablad 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 EUCEB.

EUCEB, den europeiska certifieringsstyrelsen för mineralullsprodukter - [www.euceb.org](http://www.euceb.org). EUCEB-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.

Mineralullproducenterna 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](http://www.euceb.org)

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



**Revisionskommentarer**

EU-föreskrifter

**Utgåva:**

01/09/2023

**Ersätter version av**

08/07/2022

**SDS nummer**

KI\_DP\_201

**Annan information**

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/produkt-datablad 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