



SÄKERHETSDATABLAD

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

-	Knauf Insulation Stenull
Produktnamn	Stenmineralsull med ECOSE® Technology
Produktnummer	KI_DP_201

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

Leverantör	Knauf Insulation Am Bahnhof 97346 Iphofen Germany Tel: +32 4 379 02 31 sds@knaufinsulation.com www.knaufinsulation.com
Region:	Sverige
Landskontakt	Kenneth Ingemarsson Tel: 0046 703 857 705 info.se@knaufinsulation.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsosfaror Ej Klassificerad

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej Klassificerad

Följande meningar och piktogram är tryckta på förpackningen:

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



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

2.3. Andra faror

Särskilda faror Inte tillämpligt.

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Stenull			90 - 100%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-099-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119472313-44-XXXX	
EU-indexnummer: 650-016-00-2			
Ingrediensanmärkningar:(1)			
Klassificering			
Ej Klassificerad			
Härdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter			0 - 10%
CAS-nummer: —			
Klassificering			
Ej Klassificerad			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Ingrediensanmärkningar	650-016-00-2 - 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.
Annan information	Möjliga beklädnadsmaterial: glasfilm, polyestermatta, aluminium eller kraftpapper, trådade mattor.

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

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	I händelse av förtäring, drick rikligt med vatten.
Hudkontakt	I händelse av mekanisk irritation, avlägsna kontaminerad klädsel och tvätta huden varsamt med tvål och kallt vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj rikligt med vatten i minst 15 minuter.

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

Generell information	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

Generell 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 ₂) och pulver.
---------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Generell 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

Generell 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	Inte relevant.
---------------------	----------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Använd dammsugare eller borsta upp efter vattenbegjutning.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-------------------------------	--

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Inga särskilda åtgärder. Skär med hjälp av en kniv. Använd inte en såg eller använd motordrivna handverktyg. Undvik onödig hantering av öppnad produkt. Sörj för god ventilation.

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

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 och vid byggnadskonstruktion.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Stenull

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

Inga på europeisk nivå. Se medlemsstats riktlinjer och lagstiftning.

8.2. Begränsning av exponeringen

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.

Hygienåtgärder 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.

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast. Rulle eller panel.
Färg	Ockra.
Lukt	Inte relevant.
Lukttröskel	Inga data tillgängliga.
pH	Inte relevant.
Smältpunkt	> 1000 °C enligt DIN 4102-17.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte relevant.
Flampunkt	Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte relevant.
Ångtryck	Inte relevant.
Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	30 - 250 kg/m ³
Löslighet	Generellt kemiskt inert och olösligt i vatten.
Självantändningstemperatur	Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2. Annan information

Nominell diameter för fibrer.	< 5 µm
Längd, vikt och geometrisk medeldiameter mindre än 2 medelfel	< 6 µm
Fiberriktning	Slumpmässig

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

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

Risken för farliga reaktioner Inga vid normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Upphettnings över 200 °C.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Ingen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

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

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

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inert oorganisk produkt med härdplast, bindemedel av inert polymer erhållet från stärkelseväxter; 0 - 10%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumuleras inte.

12.4. Rörligheten i jord

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte relevant.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information [17 06 04] Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

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

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-
koden

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

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 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

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, vadderingsar 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

Inte relevant.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.

CAS: Chemical Abstracts Service.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.

IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.

MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.

PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.

RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.

UN: Förenta Nationerna.

vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Stenmineralsull med ECOSE® Technology

Generell 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 EUCB att:

- tillhandahålla prov- och analysrapporter upprättade av laboratorier erkända av EUCB 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 EUCB (provtagning och uppfyllelse av initial kemisk sammansättning),
- procedurer för intern självkontroll finns på plats för varje produkt

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

Mer information kan fås från:

www.euceb.org

www.knaufinsulation.com



Revisionskommentarer	§9
Ersätter datum	2018-06-04
Revisionsdatum	2018-06-11
Revision	3.4
SDS nummer	4577
Produktfamiljer	Building Slabs

Annan information	2001 omklassificerade den internationella myndigheten för cancerforskning (IARC) stenmineralullsfibrer 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.