



Versionnummer: 2.0

Produkter för stenmineralullsisolering

Produktnamn:	Stenullsprodukter	Sida:	1/11
Omarbetad:	2015-06-19	Printdatum:	2015-06-22
Produktnr.:	KI_DP_207	SDS-ID:	FI-SV/2.0

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

1.1 Produktbeteckning

Knauf Insulation Stenull

Produktnamn: Stenullsprodukter

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 Finland
Tel:+44 (0) 1744 766 000
Info.fi@knaufinsulation.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Produktnamn: Stenullsprodukter
Omarbetad: 2015-06-19
Produktnr.: KI_DP_207

Sida: 2/11
Printdatum: 2015-06-22
SDS-ID: FI-SV/2.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

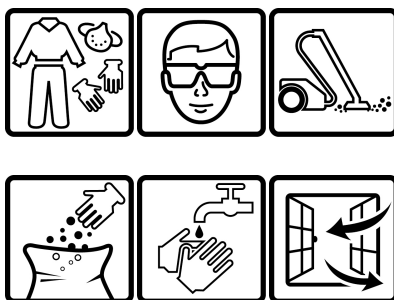
GHS/CLP CE N°1272/2008 Produkten klassificeras inte.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten klassificeras inte.

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 risker: Ej tillämpligt.

Produktnamn:	Stenullsprodukter	Sida:	3/11
Omarbetad:	2015-06-19	Printdatum:	2015-06-22
Produktnr.:	KI_DP_207	SDS-ID:	FI-SV/2.0

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

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>
90 -100	-	926-099-9	01-2119472313-	Stenull	-	(1), (2)
< 4	-	-	-	Härdplast, inert polymer baserad på härdade fenolformaldehydhartser	-	

Anm.: (1) Konstgjord glasfiber (silikat), slumpvis ordnade med ett innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) större än 18 % i vikt enligt kraven från Anmärkning Q i förordning nr. 1272/2008 och är därför inte klassat som cancerframkallande.
(2) CAS-nr: Chemical Abstract Service

Möjliga beklädnadsmaterial: glasfilm, polyestermatta, aluminium eller kraftpapper, trådade mattor.

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

Produktnamn:	Stenullsprodukter	Sida:	4/11
Omarbetad:	2015-06-19	Printdatum:	2015-06-22
Produktnr.:	KI_DP_207	SDS-ID:	FI-SV/2.0

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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

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

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebyggande av miljöskador: 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

<u>Hantering:</u>	Undvik onödig hantering av öppnad produkt.
<u>Tekniska åtgärder:</u>	Inga särskilda åtgärder. Skär med hjälp av en kniv. Använd inte en såg eller använd motordrivna handverktyg.
<u>Tekniska anvisningar:</u>	Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden:

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).

Inga oförenliga grupper.

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

7.3 Specifik slutanvändning

<u>Specifik slutanvändning:</u>	Inte relevant.
---------------------------------	----------------

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

<u>Gränsvärde:</u>	Inga på europeisk nivå. Se medlemsstats riktlinjer och lagstiftning:
--------------------	--

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

<u>CAS-nr:</u>	<u>Kemiska benämning:</u>	<u>Som:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Hä nvisningar:</u>
-	Mineralull, respirabel fraktion	-	1 fiber/ml	8 h	-	HTP

8.2 Begränsning av exponeringen

<u>Tekniska anvisningar:</u>	Inga särskilda åtgärder.
<u>Andningsskydd:</u>	En ansiktsmask i enlighet med EN 149 FFP1 bör bäras vid användning av produkter i slutna utrymmen eller vid verksamheter som kan alstra damm.
<u>Handskydd:</u>	Använd handskar för att undvika irritation, i överensstämmelse med EN 388.
<u>Ögonskydd:</u>	Använd skyddsglasögon, speciellt vid arbete ovanför axlarna. Ögonskydd rekommenderas i enlighet med EN 166.
<u>Hudskydd:</u>	Skydda exponerad hud.
<u>Hygieniska åtgärder:</u>	Tvätta händer med tvål och kallt vatten efter kontakt.

Produktnamn: Stenullsprodukter
Omarbetad: 2015-06-19
Produktnr.: KI_DP_207

Sida: 6/11
Printdatum: 2015-06-22
SDS-ID: FI-SV/2.0

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Fast ämne.
Form: Rulle eller panel.
Färg: Ockra.
Lukt: Inte relevant.
pH: Inte relevant.
Kokpunkt: Inte relevant.
Flampunkt: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas): Inte relevant.
Explosionsgränser: Inte relevant.
Relativ densitet: 30 - 250 kg/m³
Löslighet: Generellt kemiskt inert och olösligt i vatten.

9.2 Annan information

Smältpunkt för fiber: > 1000 °C enligt DIN 4102-17.

Nominell diameter för fibrer. < 5µm

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

Fiberriktning: Slumpmässig.

Produktnamn:	Stenullsprodukter	Sida:	7/11
Omarbetad:	2015-06-19	Printdatum:	2015-06-22
Produktnr.:	KI_DP_207	SDS-ID:	FI-SV/2.0

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 skall undvikas: Upphettning över 200 °C.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: 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

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

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

Produktnamn:	Stenullsprodukter	Sida:	8/11
Omarbetad:	2015-06-19	Printdatum:	2015-06-22
Produktnr.:	KI_DP_207	SDS-ID:	FI-SV/2.0

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, inert polymer baserad på härdade fenolformaldehydarter; < 4%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: 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

PBT/vPvB: Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

EAK-förteckning: 17 06 04, Ofarligt ämne.

Produktnamn:	Stenullsprodukter	Sida:	9/11
Omarbetad:	2015-06-19	Printdatum:	2015-06-22
Produktnr.:	KI_DP_207	SDS-ID:	FI-SV/2.0

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

Teknisk benämning, internat.: -

14.3 Faroklass för transport

Klass: -

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: -

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:	Stenullsprodukter	Sida:	10/11
Omarbetad:	2015-06-19	Printdatum:	2015-06-22
Produktnr.:	KI_DP_207	SDS-ID:	FI-SV/2.0

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 EG-förordningarna 1907/2006, 1272/2008 och 453/2010.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Inte relevant.

Produktnamn:	Stenullsprodukter	Sida:	11/11
Omarbetad:	2015-06-19	Printdatum:	2015-06-22
Produktnr.:	KI_DP_207	SDS-ID:	FI-SV/2.0

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 förordningen (EG) 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



Produktfamiljer

(CST): RoofMax, RoofMax – Cut – To – Falls

Byggnadsisoleringsprodukter (CST):

Tekniska isoleringsprodukter (TI):

Wired Mats – Galvanised Steel, Wired Mats – Stainless Steel, High Temperature Boards, High Temperature Products, Standard Lamella Mats, High Compressive Strength Lamella Mats, Standard Duct Boards, Duct Rolls, Marine, Miscellaneous TI, Blocks, Tank Wall Boards, Tank Roof Boards, Pipe sections - Cut-From-Block, Pipe sections - Wound, Felt Mats

Ytterligare uppgifter:

Ändring i följande rubriker: 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 5.3, 9.2, 11.1, 15.1, 16

Dessutom har stenmineralullsfibrer omklassificerats i IARC 2001 från grupp 2B (möjligen cancerframkallande) till grupp 3 «ämne som inte kan klassificeras som cancerframkallande». (See Monograph Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)</cf>(Se Monografi vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

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.