



SÄKERHETS DATABLAD

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

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	Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)
Produktnummer	KI_DP_509

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

Identifierade användningar Mineralull för örtodling inom trädgårdsnäringen. OEM HTC-produkt.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Knauf Insulation Am Bahnhof 97346 Iphofen Germany Tel: +386 (0) 4 5114 104 oem@knaufinsulation.com www.oem.knaufinsulation.com
-------------------	--

Region: Sverige

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

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.

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Stenull			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			

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

Ingrediensanmärkningar (1) 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.

CAS: Chemical Abstracts Service.

Annan information Möjliga beklädnadsmaterial: Inga.

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

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.
-------------------------------	--

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

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 förpackat i kartonger eller plastpåsar.

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 Mineralull för örtodling inom trädgårdsnäringen. OEM HTC-produkt.

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.

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast. Kuber. Flock. Rullar.
Färg	Ockra.
Lukt	Inte relevant.
Lukttröskel	Inga data tillgängliga.
pH	Inte relevant.
Smältpunkt	Smältpunkt för fiber > 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	60 - 160 kg/m ³
Löslighet	Generellt kemiskt inert och olösligt i vatten.
Självtändningstemperatur	Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2. Annan information

Nominell diameter för fibrer.	3 - 7 µm
Längd, vikt och geometrisk medeldiameter mindre än 2 medelfel	≈ 6 µm
Fiberriktning	Slumpmässig

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt vid normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga vid normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Ingen.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Ingen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala användningsförhållanden.

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.

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

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

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.

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

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

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

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, 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

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.

Stenmineralull trädgårdsprodukter (utan bindemedel)

Generell 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. EUCEB-märket intygar att de tillverkade fibrerna har en kemisk sammansättning inom ramen för de 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.

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,
- 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	1.4 [SV]
Ersätter datum	2016-09-30
Revisionsdatum	2017-09-26
Revision	4.1
SDS nummer	KI_DP_509
Produktfamiljer	Green cubes, Green Flocks, Green roll
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/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.