



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

Product nummer KI_DP_405

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Thermische en/of akoestische isolatie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
+32 4 379 02 31
sds@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

Regio: Nederland

Contact voor dit land Philippe Corteil
Tel: +32 47 66 66326
philippe.corteil@knaufinsulation.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Tel: +32 47 66 66326
(Maandag - Vrijdag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding NC Niet Ingedeeld

De volgende zinnen en pictogrammen zijn afgedrukt op de verpakking:

Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.



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

2.3. Andere gevaren

Specifieke gevaren Niet van toepassing.

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Steenwol	40 - 85%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-099-9
	REACH registratienummer: 01-2119472313-44-XXXX
EU catalogusnummer: 650-016-00-2	
Ingrediënt aantekeningen:(1)	
Indeling	
Niet Ingedeeld	
Gebonden aan een op mineralen gebaseerd, behandeld bindmiddel	10 - 30%
CAS-nummer: —	
Indeling	
Niet Ingedeeld	
Houtvezels	5 - 30%
CAS-nummer: —	
Ingrediënt aantekeningen:(1a)	
Indeling	
Niet Ingedeeld	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Ingrediënt aantekeningen

(1) 650-016-00-2 - Kunstmatige (silicaat) glasvezels met willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkali-oxiden ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) hoger dan 18 gewichts-% die voldoen aan de vereisten van Nota Q van verordening nr. 1272/2008 en daarom niet zijn ingedeeld als kankerverwekkend.

(1a) Houtwol - een niet gevaarlijk ingrediënt.

CAS: Chemical Abstracts Service.

Heraklith® REACH registratienummer: niet van toepassing.

Andere informatie Mogelijke afdekmaterialen: glazen afdekking met bindmiddel

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Verwijderen van blootstelling. De keel spoelen en luchtwegen vrijmaken van stof.
Inslikken	Bij per ongeluk inslikken veel water drinken.
Huidcontact	Indien mechanische irritatie optreedt, de besmette kleding uittrekken en de huid voorzichtig wassen met koud water en zeep.
Oogcontact	Niet wrijven. Spoel grondig met water en zoek indien nodig een arts op.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.
----------------------------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Algemene informatie	Als nadelige reacties of een ongemakkelijk gevoel aanhouden na een van bovenstaande blootstellingen, vraag dan professioneel medisch advies.
----------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Water, schuim, kooldioxide (CO ₂) en droog poeder.
-------------------------------	--

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Algemene informatie	Producten vormen bij gebruik geen brandgevaar, sommige verpakkingsmaterialen of bekledingen kunnen echter brandbaar zijn. Verbrandingsproducten van product en verpakking - kooldioxide, koolmonoxide en enkele spoorgassen zoals ammoniak, stikstofoxiden en vluchtige organische stoffen.
----------------------------	---

5.3. Advies voor brandweertieners

Algemene informatie	Bij grote branden in slecht geventileerde ruimtes met verpakkingsmaterialen kan ademhalingsbescherming/-apparatuur nodig zijn.
----------------------------	--

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen In het geval van aanwezigheid van hoge concentraties stof, dient dezelfde persoonlijke beschermingsuitrusting te worden gebruikt als in sectie 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet relevant.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Stofzuig of bevochtig met waterspray alvorens te borstelen, om te vermijden dat stof gaat dwarrelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Snijd met behulp van een tafelzaag, handzaag of cirkelzaag. Werk steeds met een beveiligingsstop, geleider en afzuigsysteem om geschikte ventilatie van de werkplaats te verzekeren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Speciale voorzichtigheid bij het verwijderen van oude isolatie; zorg voor voldoende bevochtiging tijdens afbraakwerkzaamheden.
Panelen moeten plat en stabiel opgeborgen worden in een droge, schoon geveegde kamer om ze tegen vochtigheid, vuil en stof te beschermen.
Geleverd op pallets verpakt in folie, hoekbescherming, kartonnen afdekking en verpakkingsstrepen.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik Thermische en/of akoestische isolatie

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Steenwol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 2 vezel/cm³ Minerale wolvezels, waaronder glaswol, steenwol en superfijne glasvezels (SPF), respirabel

Houtvezels

Raadpleeg de lokale wetgeving.

Geen op Europees niveau, raadpleeg de richtlijnen en wetgeving van de lidstaten.

Synthetische mineraalvezel: naargelang de werksituatie; raadpleeg de plaatselijke wetgeving.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Geen specifieke maatregelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Een stofbril vooral bij hoge stofniveaus of werkzaamheden boven schouderhoogte. Oogbescherming overeenkomstig EN 166 wordt aangeraden.
Bescherming van de handen	Gebruik handschoenen om jeuk te voorkomen in overeenstemming met EN 388.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Bedek blootgestelde huid. Draag loszittende, gesloten werkkledij.
Hygiënische maatregelen	Was na contact de handen met koud water en zeep.
Ademhalingsbescherming	Het dragen van een type gezichtsmasker in overeenstemming met EN 149 FFP1 wordt aanbevolen wanneer de producten worden gebruikt in een gesloten atmosfeer of tijdens handelingen waarbij stofemissies gegenereerd kunnen worden.

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vaste stof. Plaat/paneel
Kleur	Houtwol - Beige, grijs of gekleurd RMW - Oker.
Geur	Niet van toepassing.
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	Houtwol - 8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Smeltpunt	Smeltpunt vezels > 1000°C op grond van DIN 4102-17.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	B of A2 overeenkomstig DIN EN 13501
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Houtwol - 350 - 700 kg/m ³ RMW - < 160 kg/m ³
Oplosbaarheid(heden)	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Nominale diameter van de vezels.	3 - 7 µm
Lengtegewicht geometrisch gemiddelde diameter minder dan 2 standaardfouten	≈ 6 µm
Oriëntatie van de vezels	Willekeurig

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Bij meer dan 100 °C zal het product thermisch uiteenvallen

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwarming boven 100 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bij normale gebruiksomstandigheden. Ontleding van het bindmiddel boven 100°C kan kooldioxide en enkele spoorgassen produceren. The duration of release is dependant upon the thickness of the insulation, binder content and the temperature applied.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Classificatie niet van toepassing op dit product; in overeenkomst met Europese Verordening 1272/2008, nota Q.

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Dit product is niet ecotoxisch voor lucht, water of bodem door ontleding.
COD (mg/l): <300 Kern : <15

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Inert anorganisch product met thermohardend, inert polymeer gebaseerd op uitgeharde fenolformaldehydharzen; 0 - 10%

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Wordt niet als mobiel beschouwd. Minder dan 1% uitloegbare organische koolstof bij storten op stortplaats.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet relevant.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie [17 06 04] Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
De residu's zijn in een fijn verdeelde vorm zoals structurele materialen bij het composteren

Verwijderingsmethoden Afvoer in overeenstemming met regelgeving en procedures die van kracht zijn in het land waar het wordt gebruikt of afgevoerd.

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen

Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen bekend.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk

Niet relevant.

**overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code**

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

De Europese Verordening inzake Chemische stoffen nr. 1907/2006, Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen (REACH), van kracht zijnde sinds 1 juni 2007, vereist het verstrekken van veiligheidsgegevensbladen (SDS) voor gevaarlijke stoffen en mengsels/preparaten.

Heraklith®-producten (panelen, platen) zijn gedefinieerd als artikelen onder REACH; dientengevolge is een veiligheidsblad voor deze producten geen wettelijke vereiste.

Overeenkomstig de industriële praktijk en vrijwillig engagement heeft Heraklith® besloten verder te gaan met het aanbieden van de geschikte informatie aan zijn klanten met het oog op het verzekeren van veilig hanteren en gebruiken van houtwol gedurende de gehele levensduur van het product.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet relevant.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstracts Service.

IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.

IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.

IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.

PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.

REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

VN: Verenigde Naties.

zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

Heraklith® Meerlaagse platen met minerale steenwol

Algemene informatie

Alle producten die door Knauf Insulation worden geproduceerd, zijn gemaakt van niet-geclassificeerde vezels en zijn gecertificeerd door EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org. Het EUCEB-handelsmerk certificeert dat de gefabriceerde vezels een chemische samenstelling hebben binnen de bereiken van vrijgestelde referentievezels, die getest zijn in overeenstemming met de Europese protocollen en waarvan aangetoond is dat ze conform Nota Q, vrijstellingscriteria voor carcinogeniteit, van de Richtlijn (EG) 1272/2008 zijn.

De mineraalwolproducenten verplichten zich aan de EUCEB om:

- bemonsterings- en analyserapporten te verschaffen die zijn opgesteld door EUCEB-erkende laboratoria, om te bewijzen dat de vezels voldoen aan een van de vier exoneratiecriteria zoals beschreven in Noot Q,
- tweemaal per jaar te worden gecontroleerd, voor elke productie-eenheid, door een onafhankelijke, door EUCEB erkende derde partij (bemonstering en conformiteit met de aanvankelijke chemische samenstelling),
- procedures op te zetten voor een interne eigen controle van elke productie-eenheid.

Producten die voldoen aan de EUCEB-vereisten voor certificering kunnen worden herkend aan het EUCEB-logo op de verpakking.

Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van Knauf Insulation

Meer informatie kan worden verkregen bij:

www.euceb.org www.heraklith.com



Further product information can be obtained from info@heraklith.com

Herzieningsopmerkingen §1 [DE], §13

Datum van vervanging 3-3-2017

Datum herziening 5-10-2018

Herziening 5.1

VIB nummer KI_DP_405

Productfamilies Heraklith Combi RMW, Heraklith Combi RMW A2

Andere informatie Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) heeft in 2001 minerale steenwolvezels opnieuw ondergebracht van Groep 2B (mogelijk carcinogeen) naar Groep 3 "stof die niet geklasseerd kan worden volgens haar carcinogeniteit voor mensen". (Zie monograaf Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Dit veiligheidsgegevensblad/productgegevensblad bevat geen beoordeling van de werkplek. De informatie die dit document bevat, vertegenwoordigt de stand van onze kennis met betrekking tot dit product op de datum van uitgifte van het document. De aandacht van de gebruikers wordt gevraagd voor de mogelijke risico's die worden genomen wanneer het product wordt gebruikt voor andere toepassingen dan die waarvoor het is ontworpen.