



Heraklith®
Versionnummer: 4.0

Heraklith.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Heraklith®

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®

Product nummer KI_DP_401

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

Geïdentificeerd gebruik Thermische isolatie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

2.3. Andere gevaren

Specifieke gevaren Niet van toepassing.

Heraklith®

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gebonden aan een op mineralen gebaseerd, behandeld bindmiddel	65 - 80%
CAS-nummer: —	
Indeling Niet Ingedeeld	
Houtvezels	20 - 35%
CAS-nummer: —	
Ingrediënt aantekeningen:(1a)	
Indeling Niet Ingedeeld	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarensinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Ingrediënt aantekeningen	(1a) Houtwol - een niet gevaarlijk ingrediënt CAS: Chemical Abstracts Service.
Andere informatie	Mogelijke bekledingsmaterialen: n.v.t. Heraklith® REACH registratienummer: niet van toepassing.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Niet van toepassing.
Inslikken	Niet van toepassing.
Huidcontact	Niet van toepassing.
Oogcontact	Grondig met water spoelen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Geen.
----------------------------	-------

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

Algemene informatie	Indien zich een slechte reactie of ongemak voordoet, win dan professioneel medisch advies in
----------------------------	--

Heraklith®

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Water, schuim, kooldioxide (CO₂) en droog poeder.

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

Algemene informatie Sommige verpakkingsmaterialen of afdekkingen kunnen 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.

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 afzuigstelsel om geschikte ventilatie van de werkplaats te verzekeren.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen 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 met een beschermde kartonnen afdekking, hoekbescherming, folie en fixeerstrepen.

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 isolatie

Heraklith®

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Houtvezels

Raadpleeg de lokale wetgeving.

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

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	Beschermende handschoenen dragen. Leder.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Niet van toepassing.
Hygiënische maatregelen	Niet van toepassing.
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®**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Vaste stof. Plaat/paneel
Kleur	Beige, grijs of gekleurd
Geur	Niet van toepassing.
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Smeltpunt	Niet van toepassing.
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	350 - 700 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

Andere informatie	Geen.
--------------------------	-------

Heraklith®

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. Valt thermisch uiteen of vat vuur boven 100 °C

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Geen. Classificatie niet van toepassing op dit product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Dit product is niet ecotoxisch voor lucht, water of bodem door ontleding.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Niet relevant.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Niet relevant.

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.

Heraklith®

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	[17 01 07] 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.

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 overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet relevant.

Heraklith®

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.

Heraklith®

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.</p> <p>VN: Verenigde Nasies.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p>
Algemene informatie	Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van Knauf Insulation
Meer informatie kan worden verkregen bij:	
	www.heraklith.com
Further product information can be obtained from	info@heraklith.com
Herzieningsopmerkingen	Nieuw documentformaat
Datum herziening	28-9-2016
Herziening	4.0
Datum van vervanging	8-6-2015
VIB nummer	4531
Productfamilies	Fibralith CB, Fibralith Arme, Heraklith Agro, Heraklith C, Heraklith Industry, Heraklith Micro/Plano

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.