

LEISTUNGSANGABEN

W4302APCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps.
Heraklith
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der CPR:
Siehe Produktetikett
3. Beabsichtigter Gebrauch des Bauprodukts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation, die vom Hersteller vorgesehen ist:
ThIB – Wärmedämmung für Gebäude
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland.
www.knaufinsulation.com
Kontakt: dop@knaufinsulation.com
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Nicht anwendbar.
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
AVCP System 1 und 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
FIW (Benachrichtigtes Prüflabor No.0751).

Die benachrichtigte Zertifizierungsstelle Nr. 0751 führte die Erstprüfung der Herstellungseinrichtungen und der Produktionskontrolle im Werk durch und übernahm die kontinuierliche Überwachung, Untersuchung und Bewertung der Produktionskontrolle. Das benachrichtigte Prüflabor Nr. 0751 erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:
Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistungseigenschaften.

KI Simbach am Inn	Erklärte Leistungseigenschaften EN 13168										01.01.2013		
Produkt	λ_D	Brandverhalten	Länge		Breite	Dicke		Rechtwinkligkeit		Flachheit	CS(10)	TR	CL
			L 1	L 2	W1	T1	T3	S 2	S 3	P 1	≤ 35 mm CS(10) 200 kPa		
Heraklith A2			+5/-10	+3/-5	+3/ 3	+3/ 2	+4/-3	≤ 4	≤ 2	≤ 6	≥ 50 mm CS(10) 150 kPa		
EN 13501		EN 13501	[2000]	[1000]		[≤ 100]	[> 100]	[2000]	[1000]		[kPa]	[kPa]	
EN 13168			4.2.2			4.2.3		4.2.4		4.2.5	4.2.6	4.2.10	4.2.8
Heraklith A2 incl. DS													
Deckschicht A2-M	0,080	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 3
Deckschicht A2-M	0,070	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 3
Deckschicht A2-M-EPV	0,100	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 3
Deckschicht A2-C	0,070	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1
Deckschicht A2-C	0,070	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1
Heraklith A2-M	0,080	A2-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 3
Heraklith A2-BM	0,080	A2-s1, d0	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 3
Heraklith A2-C	0,070	A2-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1
Heraklith A2-GREENROOF	0,070	A2-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1
Heraklith A2-AGRO	0,070	A2-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1
Heraklith A2-HL	0,070	A2-s1, d0	---	L2	W1	T1	---	---	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1

KI Simbach am Inn Produkt Heraklith	Erklärte Leistungseigenschaften EN 13168										01.01.2013		
λ_D	Brandverhalten EN 13501	Länge		Breite	Dicke		Rechtwinkligkeit		Flachheit	CS(10)	TR	CL	
		L 1	L 2	W1	T1	T3	S2	S 3	P 1	≤ 35 mm CS(10) 200 kPa ≥ 50 mm CS(10) 150 kPa	kPa	kPa	
		+5/-10	+3/-5	+3/ 3	+3/ 2	+4/-3	≤4	≤ 2	≤ 6				
EN 13168	EN 13501	[2000]	[1000]		[≤100]	[>100]	[2000]	[1000]		4.2.6	4.2.10	4.2.8	
Heraklith incl. Deckschicht													
Deckschicht M	0,080	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	---	---	CL 3
Deckschicht M	0,070	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	---	---	CL 3
Deckschicht M-EPV	0,100	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	---	---	CL 3
Deckschicht C	0,070	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	---	---	CL 1
Deckschicht C	0,070	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	---	---	CL 1
Deckschicht C-EPV	0,100	---	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	---	---	CL 1
Putzträgerplatte-C	0,070	B-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)200	---	CL 1
Putzträgerplatte-M	0,080	B-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)200	---	CL 3
Heraklith M	0,080	B-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 3
Heraklith BM	0,080	B-s1, d0	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 3
Heraklith C	0,070	B-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1
Heraklith AGRO	0,070	B-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1
Heraklith GREENROOF	0,070	B-s1, d0	L1	---	W1	T1	---	S2	---	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1
Heraklith C EPV	0,100	B-s1, d0	L1	L2	W1	T1	---	S2	S3	P1	CS(10/Y)150 CS(10/Y)200	---	CL 1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Ludwig Schaffer – Werksleiter
(Name und Funktion)

Simbach – 01/07/2013
(Ort und Datum der Ausstellung)




(Unterschrift)



Heraklith®
Versionsnummer: 2.00

Heraklith.

Produktname:	Herakilth®	Seite:	1/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname: Herakilth®

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung(en): Wärmedämmung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hauptsitz Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel:+32 (0) 1048 8460
sds@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

Ansprechpartner für das Land Deutschland
Tel:+49 8571 40 250
gerhard.graef@knaufinsulation.com

1.4. Notrufnummer

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

67/548/EWG: Das Produkt ist nicht eingestuft.

GHS/CLP CE N° 1272/2008 Das Produkt ist nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Es gibt keine Gefahrenhinweise für dieses Produkt.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine.

Besondere Gefährdungen: Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

67/548/EWG:

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
20 - 35	-	-	--	Holzfasern	-	(1), (2)
80 - 65	-	-	--	Verbunden mit einem gehärteten Binder auf Mineralbasis	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
20 - 35	-	-	--	Holzfasern		(1), (2)
80 - 65	-	-	--	Verbunden mit einem gehärteten Binder auf Mineralbasis	-	

Anm.: (1) Holzwolle - Ungefährlicher Stoff.
(2) CAS-Nr.: Chemical Abstract Service

Mögliche Kaschiermaterialien: nicht zutreffend
Heraklith® REACH-Registrierungsnummer: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Einatmen:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Hautkontakt:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Augenkontakt:</u>	Gründlich mit Wasser ausspülen
<u>Verschlucken:</u>	Nicht zutreffend.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Fall einer unerwünschten Reaktionen oder von Beschwerden ärztlichen Rat einholen

Produktname:	Herakilth®	Seite:	3/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO₂) und Löschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine. Manche Verpackungsmaterialien oder Verkleidungen können brennbar sein. Verbrennungsprodukte des Materials und der Verpackung – Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und einige Spurengase wie Ammoniak, Stickoxide und flüchtige organische Substanzen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei größeren Bränden in schlecht belüfteten Bereichen oder beim Verbrennen von Verpackungsmaterial kann ein Atemschutz/Atemschutzgerät erforderlich sein.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei hohen Staubkonzentrationen die gleiche persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 aufgeführt verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht relevant.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung: Mit dem Staubsauger reinigen oder vor dem Abbürsten mit Wasser besprühen, um Staubaufwirbelung zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zum persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8. Zur Müllentsorgung, siehe Abschnitt 13.

Produktname:	Herakilth®	Seite:	4/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Keine.

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen. Mit einer Tischsäge, einem Fuchsschwanz oder einer Kreissäge schneiden.

Technische Anforderungen: Immer mit Schutzabdeckung, Führung und einem Absaugsystem zur Gewährleistung einer angemessenen Belüftung des Arbeitsplatzes arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen bei Lagerung: Keine.

Lagerbedingungen: Platten flach und stabil in einem trockenen, sauberen und gefegten Raum lagern, um sie vor Feuchtigkeit, Verschmutzen und Staub zu schützen.

Lieferung auf Paletten, verpackt mit Karton-Schutzabdeckung, Kantenschutz, Folie und Fixierstreifen.

Keine unverträglichen Gruppen angegeben.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht relevant.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwerte: Keiner auf europäischer Ebene, siehe Richtlinien und Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten:

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenzwerte:</u>	<u>Art:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referenz:</u>
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion	-	3 mg/m ³	AGW	2(II)	TRGS 900
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion	-	10 mg/m ³	AGW	2(II)	TRGS 900

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen.

Atemschutz: Es ist empfehlenswert eine Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 zu tragen, wenn die Produkte in geschlossenen Räumen oder bei Arbeiten verwendet werden, die zu Staumentwicklung führen können.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (Leder.)

Augenschutz: Schutzbrille, insbesondere bei hohem Staubaufkommen oder beim Arbeiten über Schulterhöhe. Augenschutz gemäß EN 166 wird empfohlen.

Hautschutz: Nicht zutreffend.

Hygienemaßnahmen: Nicht zutreffend.

Produktname:	Herakilth®	Seite:	6/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aussehen:</u>	Feststoff.
<u>Form:</u>	Platte
<u>Farbe</u>	Beige, grau oder farbig
<u>Geruch:</u>	Nicht zutreffend.
<u>pH-Wert:</u>	(@ 1000 g / l H ₂ O) (25°C) 8.5 - 10
<u>Siedepunkt:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Flammpunkt:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</u>	B oder A2 gemäß DIN EN 13501
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Dampfdichte:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Relative Dichte:</u>	350 - 700 kg/m ³
<u>Selbstentzündungstemperatur (°C):</u>	Nicht zutreffend.
<u>Explosive Eigenschaften:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Oxidierende Eigenschaften:</u>	Nicht zutreffend.

9.2. Sonstige Angaben

Produktname: Herakilth®
Überarbeitet am: 2013-05-28
Produkt Nr.: KI_DP_401

Seite: 7/10
Druckdatum: 2013-05-28
SDS-ID: DE-DE/2.0

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Keine.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Die thermische Zersetzung des Produkts beginnt bei 100°C

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Erwärmung über 100°C

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine unter normalen Anwendungsbedingungen. Thermische Zersetzung oder Entzündung über 100°C

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine.

Produktname:	Herakilth®	Seite:	8/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Dieses Produkt ist aufgrund seiner Zusammensetzung nicht umweltgefährlich für Luft, Wasser oder Boden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Nicht relevant.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential: Nicht bioakkumulierbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nicht relevant.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannte.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restmengen: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

Abfallschlüssel-Nr.: 17 01 07, Ungefährlicher Stoff.

Sonstige Angaben: Die Rückstände liegen bei der Kompostierung als Strukturmaterialien in fein zerteilter Form vor.

Produktname: Herakilth®
Überarbeitet am: 2013-05-28
Produkt Nr.: KI_DP_401

Seite: 9/10
Druckdatum: 2013-05-28
SDS-ID: DE-DE/2.0

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: -

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Proper Shipping Name: -

14.3. Transportgefahrenklassen

Class: -

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: -

14.5. Umweltgefahren

Marine pollutant: -

Umweltgefährdende -

Substanz:

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

Produktname:	Heraklith®	Seite:	10/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Die am 1. Juni 2007 erlassene europäische Chemikalienverordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) verlangt die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts für gefährliche Stoffe und Mischungen/Zubereitungen.

Heraklith®-Produkte (Platten) sind unter REACH als Artikel definiert und daher ist kein Sicherheitsdatenblatt für diese Produkte erforderlich.

Entsprechend der branchenüblichen Praxis und freiwilligen Verpflichtungen hat Heraklith® entschieden, seinen Kunden entsprechende Informationen zur Gewährleistung der sicheren Handhabung und Verwendung von Holzwole während der Produktlebensdauer weiterhin zur Verfügung zu stellen.

Dieses Materialsicherheitsblatt / Produktdatenblatt entspricht den EU-Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EWG, 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

CSA-Status: Nicht relevant.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Heraklith® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Knauf Insulation

Weitere Informationen finden sie unter: www.heraklith.com
Weitere Produktinformationen erhalten Sie hier: info@heraklith.com

Produktfamilien : Heraklith Agro, Heraklith C, Heraklith CF, Heraklith M, Heraklith BM

Zusätzliche Informationen: Wechseln zu Sektionen: Neues Dokumentenformat

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünften, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.



Heraklith®
Versionsnummer: 2.00

Heraklith.

Produktname:	Herakilth®	Seite:	1/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname: Herakilth®

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Wärmedämmung
Verwendung(en):

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hauptsitz Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel:+32 (0) 1048 8460
sds@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

Ansprechpartner für das Land Deutschland
Tel:+49 8571 40 250
gerhard.graef@knaufinsulation.com

1.4. Notrufnummer

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

67/548/EWG: Das Produkt ist nicht eingestuft.

GHS/CLP CE N° 1272/2008 Das Produkt ist nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Es gibt keine Gefahrenhinweise für dieses Produkt.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine.

Besondere Gefährdungen: Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

67/548/EWG:

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
20 - 35	-	-	--	Holzfasern	-	(1), (2)
80 - 65	-	-	--	Verbunden mit einem gehärteten Binder auf Mineralbasis	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

<u>%:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EG-Nr.:</u>	<u>REACH Reg.Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Einstufung:</u>	<u>Anm.:</u>
20 - 35	-	-	--	Holzfasern	-	(1), (2)
80 - 65	-	-	--	Verbunden mit einem gehärteten Binder auf Mineralbasis	-	

Anm.: (1) Holzwolle - Ungefährlicher Stoff.
(2) CAS-Nr.: Chemical Abstract Service

Mögliche Kaschiermaterialien: nicht zutreffend
Heraklith® REACH-Registrierungsnummer: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Einatmen:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Hautkontakt:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Augenkontakt:</u>	Gründlich mit Wasser ausspülen
<u>Verschlucken:</u>	Nicht zutreffend.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Fall einer unerwünschten Reaktionen oder von Beschwerden ärztlichen Rat einholen

Produktname:	Herakilth®	Seite:	3/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO₂) und Löschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine. Manche Verpackungsmaterialien oder Verkleidungen können brennbar sein. Verbrennungsprodukte des Materials und der Verpackung – Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und einige Spurengase wie Ammoniak, Stickoxide und flüchtige organische Substanzen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei größeren Bränden in schlecht belüfteten Bereichen oder beim Verbrennen von Verpackungsmaterial kann ein Atemschutz/Atemschutzgerät erforderlich sein.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Bei hohen Staubkonzentrationen die gleiche persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 aufgeführt verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht relevant.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung: Mit dem Staubsauger reinigen oder vor dem Abbürsten mit Wasser besprühen, um Staubaufwirbelung zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zum persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8. Zur Müllentsorgung, siehe Abschnitt 13.

Produktname:	Herakilth®	Seite:	4/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Keine.

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen. Mit einer Tischsäge, einem Fuchsschwanz oder einer Kreissäge schneiden.

Technische Anforderungen: Immer mit Schutzabdeckung, Führung und einem Absaugsystem zur Gewährleistung einer angemessenen Belüftung des Arbeitsplatzes arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen bei Lagerung: Keine.

Lagerbedingungen: Platten flach und stabil in einem trockenen, sauberen und gefegten Raum lagern, um sie vor Feuchtigkeit, Verschmutzen und Staub zu schützen.

Lieferung auf Paletten, verpackt mit Karton-Schutzabdeckung, Kantenschutz, Folie und Fixierstreifen.

Keine unverträglichen Gruppen angegeben.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht relevant.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwerte: Keiner auf europäischer Ebene, siehe Richtlinien und Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten:

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte am Arbeitsplatz:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Chemischer Name:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenzwerte:</u>	<u>Art:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referenz:</u>
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Alveolengängige Fraktion	-	3 mg/m ³	AGW	2(II)	TRGS 900
-	Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare Fraktion	-	10 mg/m ³	AGW	2(II)	TRGS 900

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen.

Atemschutz: Es ist empfehlenswert eine Atemschutzmaske gemäß EN 149 FFP1 zu tragen, wenn die Produkte in geschlossenen Räumen oder bei Arbeiten verwendet werden, die zu Staumentwicklung führen können.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (Leder.)

Augenschutz: Schutzbrille, insbesondere bei hohem Staubaufkommen oder beim Arbeiten über Schulterhöhe. Augenschutz gemäß EN 166 wird empfohlen.

Hautschutz: Nicht zutreffend.

Hygienemaßnahmen: Nicht zutreffend.

Produktname:	Herakilth®	Seite:	6/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aussehen:</u>	Feststoff.
<u>Form:</u>	Platte
<u>Farbe</u>	Beige, grau oder farbig
<u>Geruch:</u>	Nicht zutreffend.
<u>pH-Wert:</u>	(@ 1000 g / l H ₂ O) (25°C) 8.5 - 10
<u>Siedepunkt:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Flammpunkt:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</u>	B oder A2 gemäß DIN EN 13501
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Dampfdichte:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Relative Dichte:</u>	350 - 700 kg/m ³
<u>Selbstentzündungstemperatur (°C):</u>	Nicht zutreffend.
<u>Explosive Eigenschaften:</u>	Nicht zutreffend.
<u>Oxidierende Eigenschaften:</u>	Nicht zutreffend.

9.2. Sonstige Angaben

Produktname: Herakilth®
Überarbeitet am: 2013-05-28
Produkt Nr.: KI_DP_401

Seite: 7/10
Druckdatum: 2013-05-28
SDS-ID: DE-DE/2.0

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Keine.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Die thermische Zersetzung des Produkts beginnt bei 100°C

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Erwärmung über 100°C

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine unter normalen Anwendungsbedingungen. Thermische Zersetzung oder Entzündung über 100°C

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine.

Produktname:	Herakilth®	Seite:	8/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Dieses Produkt ist aufgrund seiner Zusammensetzung nicht umweltgefährlich für Luft, Wasser oder Boden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Nicht relevant.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential: Nicht bioakkumulierbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nicht relevant.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannte.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Restmengen: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen und Verfahren in dem Land, in dem die Verwendung oder Entsorgung erfolgt.

Abfallschlüssel-Nr.: 17 01 07, Ungefährlicher Stoff.

Sonstige Angaben: Die Rückstände liegen bei der Kompostierung als Strukturmaterialien in fein zerteilter Form vor.

Produktname: Herakilth®
Überarbeitet am: 2013-05-28
Produkt Nr.: KI_DP_401

Seite: 9/10
Druckdatum: 2013-05-28
SDS-ID: DE-DE/2.0

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: -

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Proper Shipping Name: -

14.3. Transportgefahrenklassen

Class: -

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: -

14.5. Umweltgefahren

Marine pollutant: -

Umweltgefährdende -

Substanz:

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Keine bekannte.

Vorsichtsmaßnahmen:

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung: Nicht relevant.

Produktname:	Heraklith®	Seite:	10/10
Überarbeitet am:	2013-05-28	Druckdatum:	2013-05-28
Produkt Nr.:	KI_DP_401	SDS-ID:	DE-DE/2.0

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Die am 1. Juni 2007 erlassene europäische Chemikalienverordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) verlangt die Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts für gefährliche Stoffe und Mischungen/Zubereitungen.

Heraklith®-Produkte (Platten) sind unter REACH als Artikel definiert und daher ist kein Sicherheitsdatenblatt für diese Produkte erforderlich.

Entsprechend der branchenüblichen Praxis und freiwilligen Verpflichtungen hat Heraklith® entschieden, seinen Kunden entsprechende Informationen zur Gewährleistung der sicheren Handhabung und Verwendung von Holzwole während der Produktlebensdauer weiterhin zur Verfügung zu stellen.

Dieses Materialsicherheitsblatt / Produktdatenblatt entspricht den EU-Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EWG, 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

CSA-Status: Nicht relevant.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Heraklith® ist ein eingetragenes Markenzeichen von Knauf Insulation

Weitere Informationen finden sie unter: www.heraklith.com
Weitere Produktinformationen erhalten Sie hier: info@heraklith.com

Produktfamilien : Heraklith Agro, Heraklith C, Heraklith CF, Heraklith M, Heraklith BM

Zusätzliche Informationen: Wechseln zu Sektionen: Neues Dokumentenformat

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünften, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.