



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен. Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

Код на продукта KI_DP_405

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Топло- и/или звукоизолация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Регион: България

Контакт в страната Andjelina Kuzmanovic
Tel: +381 1133108-20
andjelina.kuzmanovic@knaufinsulation.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи Tel: +381 1133108-20
(понеделник - петък, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Не е класифициран

Опасности за здравето Не е класифициран

Опасности за околната среда Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Предупреждения за опасност NC Не е класифициран

На опаковката са отпечатани следните съобщения и пиктограми:

Механичното влияние на влакна в контакт с кожата може да причини временен сърбеж.



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

2.3. Други опасности

Специфични опасности Неприложимо.

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

<p>Каменна минерална вата 40 - 85%</p> <p>CAS номер: — ЕО номер: 926-099-9 Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119472313-44-XXXX</p> <p>ЕС индекс номер: 650-016-00-2</p> <p>Забележки за съставките:(1)</p>
<p>Класификация</p> <p>Не е класифициран</p>
<p>Bonded with a mineral based cured binder 10 - 30%</p> <p>CAS номер: —</p>
<p>Класификация</p> <p>Не е класифициран</p>
<p>Дървесни фибри 5 - 30%</p> <p>CAS номер: —</p> <p>Забележки за съставките:(1a)</p>
<p>Класификация</p> <p>Не е класифициран</p>

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

Забележки за съставките (1) 650-016-00-2 - Изкуствени стъклени (силикатни) нишки с произволна ориентация и със съдържание на алкален и алкалоземен оксид ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), по-голямо от 18% масови части в %, отговарящи на изискванията на Бележка Р от Регламент № 1272/2008, които следователно не са класифицирани като канцерогенни.

(1a) Дървесна вата - безопасна съставка.

CAS: Службата за химични индекси.

Heraklith® Регистрационен номер от REACH: не е приложимо.

Друга информация Възможни облицовъчни материали: Стъклено покритие със свързващо вещество

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Премахнете от експозиция. Изплакнете гърлото и почистете праха от дихателните пътища.
Поглъщане	Пийте много вода, ако случайно погълнете.
Контакт с кожата	Ако се появи механично дразнене, свалете замърсените дрехи и измийте внимателно кожата със студена вода и сапун.
Контакт с очите	Не търкайте. Измийте внимателно с вода и потърсете лекарска помощ, ако е необходимо.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Обща информация	Механичното влияние на влакна в контакт с кожата може да причини временен сърбеж.
-----------------	---

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Обща информация	Ако продължи неблагоприятната реакция или дискомфорт, причинени от някои от гореизброените експозиции, потърсете професионален медицински съвет.
-----------------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Вода, пяна, въглероден диоксид (CO ₂) и сух прах.
------------------------------------	---

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Обща информация	Продуктите не представляват опасност от пожар, когато се използват, но някои опаковъчни материали или облицовки могат да бъдат запалими. Продукти на горене от продукт и опаковка – въглероден диоксид, въглероден монооксид и някои други газове като амоняк, азотни окиси и летливи органични вещества.
-----------------	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Обща информация	При големи пожари, в недобре вентилирани участъци, включващи опаковъчни материали, може да се изисква защита на дихателните пътища/кислороден апарат.
-----------------	---

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки В случай на присъствие на високи концентрации на прах, използвайте същата персонална защитна екипировка, каквато е спомената в раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Не е релевантно.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Минете с прахосмукачка или навлажнете чрез пръскане с вода, преди да забършете, за да избегнете вдигането на прах.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Относно личните предпазни средства вж. Раздел 8. Относно третирането на отпадъка вж. Раздел 13 .

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Срежете с помощта на циркуляри с плот, ръчни циркуляри или обикновени ръчни триони. Винаги работете с предпазител, системи за насочване и извличане за да осигурите адекватна вентилация на работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Особена грижа при премахването на старата изолация, осигурете достатъчно овлажняване по време на работата по свалянето. Панелите трябва да бъдат съхранявани в хоризонтално положение и стабилно разположени в сухо, чисто, изметено помещение, където да бъдат предпазени от влага, замърсяване и прах. Доставя се в палети, опаковани във фолио, със защита за ръбовете, картонена кутия и опаковъчни ленти.

Несъвместими материали Няма специфични материали или група материали, които може да реагират с продукта и да доведат до опасна ситуация.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Топло- и/или звукоизолация

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Каменна минерална вата

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): BG 6 mg/m³ Инхалабилна фракция

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): BG 1 fiber/ml респирабилна фракция

Дървесни фибри

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): BG 5 mg/m³

Няма на европейско ниво, проверете насоките и законодателството на страната-членка.

Синтетични неорганични фибри: в съответствие с работната ситуация, обърнете се към местното законодателство.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Няма специални мерки.

Защита на очите/лицето Очила, особено ако нивата на праха са високи или се работи над нивото на рамената. Препоръчителна е защитата за очите спрямо EN 166

Защита на ръцете Използвайте ръкавици, за да избегнете сърбеж, в съответствие с EN 388.

Друга защита за кожата и тялото Покрийте кожата, изложена на влияние. Носете свободно, затворено работно облекло.

Хигиенни мерки След контакт мийте ръцете със студена вода и сапун.

Защита на дихателните пътища Носенето на маска за лице от вид съгласно EN 149 FFP1 е препоръчително, когато продуктите се използват в затворени помещения или по време на операции, които могат да генерират изпускане на прах.

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Твърдо. Табло/панел
Цвят	Дървесна вата - Бежов, сив или цветен RMW - Охра.
Мирис	Неприложимо.
Граница на мириса	Няма налични данни.
pH	Дървесна вата - 8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Точка на топене	Точка на топене на влакно > 1000°C според DIN 4102-17.
Начална точка и интервал на кипене	Неприложимо.
Точка на запалване	Неприложимо.
Скорост на изпаряване	Неприложимо.
Запалимост (твърдо, газ)	В или A2 според DIN EN 13501
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Неприложимо.
Плътност на парите	Неприложимо.
Относителна плътност	Дървесна вата - 350 - 700 kg/m ³ RMW - < 160 kg/m ³
Разтворимост(и)	Неприложимо.
Температура на samozапалване	Неприложимо.
Температура на разпадане	Неприложимо.
Вискозитет	Неприложимо.
Експлозивни свойства	Неприложимо.
Оксидиращи свойства	Неприложимо.

9.2. Друга информация

Номинален диаметър на влакната.	3 - 7 µm
Дължина-тегло геометрически среден диаметър по-малко от 2 стандартни грешки	≈ 6 µm
Посока на влакната	Случайна

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Няма.

10.2. Химична стабилност

Стабилност Продуктът ще претърпи термично разграждане при над 100°C

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Няма в нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Нагряване над 100°C

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Няма.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Няма в нормални условия на употреба. Разлагането на свързващото вещество над 100°C може да произведе въглероден диоксид и някои други трасиращи газове. The duration of release is dependant upon the thickness of the insulation, binder content and the temperature applied.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични ефекти Механичното влияние на влакна в контакт с кожата може да причини временен сърбеж.

Канцерогенност

Канцерогенност Класифицирането не е приложимо за този продукт в съответствие с Бележка P на европейския Регламент № 1272/2008.

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичност По състав този продукт не е екотоксичен към въздух, вода или почва.
COD (mg/l): <300 Ядро : <15

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Инертен неорганичен продукт с термореактивен, инертен полимер, базиран на вулканизирани фенол формалдехидни смоли; 0 - 10%

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Не се акумулира биологично.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Не се счита за подвижен. По-малко от 1% разтворим органичен въглерод, ако се изхвърли в сметище.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Резултати от оценката на РВТ и vPvB Не е релевантно.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Няма известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обща информация [17 06 04] Кодовете на отпадъците се определят от потребителя, за предпочитане в дискусия с органите по третиране на отпадъци.
Остатъците се отделят внимателно като строителни отпадъци при компостирането

Методи за обезвреждане Изхвърляйте съобразно нормативните разпоредби и процедури в сила в страната на употреба или изхвърляне.

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Обща информация Продуктът не е регулиран от международните разпоредби за транспорт на опасни товари (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Номер по списъка на ООН

Неприложимо.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Неприложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Неприложимо.

14.4. Опаковъчна група

Неприложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител

Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма известни.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не е релевантно.

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС законодателство

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (както е изменен).

Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).

Европейският регламент за химикалите № 1907/2006, регистрацията, оценка и оторизация на химикали (REACH), в сила от 1 юни 2007 г., изисква предоставянето на информационен лист за безопасност - Safety Data Sheet (SDS) за опасни вещества и смеси/препарати.

Продуктите на Heraklith® (панели, табла) са определени като стоки според REACH и респективно не се изисква законово информационен лист за безопасност за тези продукти.

В съответствие с практиката в индустрията и стремежът към доброволност, Heraklith® решава да продължи да предоставя на клиентите си подходяща информация, за целите на осигуряване на безопасна работа и ползване на дървесинната вата, през целия продуктов цикъл.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е релевантно.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними, използвани в информационния лист за безопасност

ATE: Оценка на острата токсичност.

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.

CAS: Службата за химични индекси.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.

MARPOL 73/78: Към Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби, 1973 г., изменена с отнасящия се до нея Протокол от 1978 г.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

REACH: Регистрацията, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006.

RID: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

ООН: Организация на обединените нации.

vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо.

Многослойни панели с каменна минерална вата Heraklith®

Обща информация

Всички продукти, произведени от Knauf Insulation, са направени от неклассифицирани влакна и са сертифицирани от EUCEB.

EUCEB, Европейски сертификационен борд за продукти от минерална вата - www.euceb.org. Търговската марка на EUCEB удостоверява, че произведените влакна имат химически състав в границите на въведени препоръчани влакна, които са били тествани в съответствие с европейските протоколи и са показали, че са в съответствие с бележка Q, въведен критерий за канцерогенност, на Регламент (ЕО) 1272/2008.

Производителите на минерална вата се ангажират към EUCEB да:

- предоставят образци и доклади от анализи от лаборатории, признати от EUCEB, които доказват, че влакната отговарят на един от четирите критерии за освобождаване, описани в Забележка Q;
- всяко производствено поделение да бъде контролирано два пъти в годината от независима трета страна, призната от EUCEB (вземане на образци и съответствие с първоначалния химически състав);
- прилагат процедури за вътрешен самоконтрол във всяко производствено поделение.

Продукти, отговарящи на изискванията на EUCEB сертифициране могат да бъдат разпознати чрез EUCEB логото, отпечатано върху опаковката.

Heraklith® е регистрирана търговска марка на Knauf Insulation

Повече информация може да бъде получена от:

www.euceb.org www.heraklith.com



Further product information can be obtained from

info@heraklith.com

Коментари към преработката

§1 [DE], §13

Дата на отменяне

3.3.2017 г.

Дата на преработката

5.10.2018 г.

Преработка

5.1

ИЛБ №

KI_DP_405

Групи продукти

Tektalan

Друга информация

През 2001 г. Международната агенция за изследване на рака (IARC) прекатегоризира влакната от минерална каменна вата от група 2B (вероятно канцерогенни) в Група 3 „вещество, което не може да се класифицира поради неговата карциногенност при хората“. (Вижте Монография Том 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Този информационен лист за безопасност/информационен лист за продукта не представлява оценка на работното място.

Информацията, съдържаща се в този документ, представлява състоянието на нашето знание за този продукт към датата на издаване на документа. Вниманието на потребителите е привлечено към възможни рискове, поемани, когато продуктът се използва за други приложения, различни от тези, за които е предназначен.