

AQUAPANEL® Cement Board



Версия: 10 Дата на принтиране: 20 май 2025 г.

Информация за безопасност, предоставена доброволно, съгласно формата на информационния лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията /предприятието****1.1. Идентификация на продукта****Търговско наименование/обозначение:**

AQUAPANEL® Cement Board

Други методи за идентификация:

AQUAPANEL® Cement Board Indoor – По-лека. По-лесна. По-бърза за монтаж,

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay

AQUAPANEL® Cement Board SkyLite

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 12,5 mm

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop 6 mm

1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа:**

Строителен материал

Съответни идентифицирани употреби:**Категории изделия [АС]**

АС 4: Изделия от камък, мазилка, цимент, стъкло и керамика

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Доставчик (производител/вносител/изключителен представител/потребител надолу по веригата/дистрибутор):****KNAUF Aquaranel GmbH & Co. KG**

Zur Helle 11

58638 Iserlohn

Германия

Телефон: +49-(0)2374-50360**Факс:** +49-(0)2374-5036300**Имейл:** aquanel.info@knauf.com

Giftnotruf Berlin, Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie

1.4. Телефон при спешни случаи

+359 2 9154 233 Токсикология УМБАЛСМ Пирогов 24/7; 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класификация на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Сместа е класифицирана като неопасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Допълнителна информация:

Не е класифициран като опасен. Елементите на плоскостта са изделия, които не представляват особена опасност. Възможни са опасности по време на механична обработка. Машините (включително ръчните инструменти) трябва винаги да бъдат свързани към ефективна вентилационна система, в случай на неефективност на други технически или организационни мерки. Като лично предпазно средство по време на механична обработка използвайте противопрахова маска Р2. Внимание: По време на механична обработка може да се отдели вдишваем кварцов прах.

2.2. Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Съгласно директивите на ЕО или съответните национални разпоредби продуктът не е необходимо да бъде етикетиран.

Предупреждения за опасност: няма

Допълнителна информация за опасност: няма

Специални правила за допълнителни елементи на етикета за определени смеси:

Съдържа Портланд цимент CAS 65997-15-1 / ЕС 266-043-4

Допълнителна информация:

Продуктът е с ниско съдържание на хромат съгласно (Регламент 1907/2008, прил. XVII, № 47 и TRGS 613).

AQUAPANEL® Cement Board



Версия: 10 Дата на принтиране: 20 май 2025 г.

2.3. Други опасности

Няма данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / Информация за компонентите

3.1. Вещества

Няма данни

3.2. Смеси

Няма данни

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

Ако при контакт с продукта почувствате неразположение, трябва да се консултирате с лекар.

При вдишване:

Ако се чувствате зле, осигурете чист въздух и потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Измийте обилно с вода и сапун засегнатите участъци от кожата. Консултирайте се с лекар, ако дразненето продължава. Свалете замърсените дрехи.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с чиста вода в продължение на няколко минути. Консултирайте се с лекар, ако се появят симптоми.

При поглъщане:

При поглъщане, потърсете медицинска помощ. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано друго от лекар.

4.2. Най-значими симптоми и ефекти, както остри, така и последващи

Няма

4.3. Индикации за необходимостта от спешна медицинска помощ и специално лечение

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за пожарна безопасност

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Самият продукт не е запалим; адаптирайте мерките за гасене към околното горене.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма опасности, които да бъдат специално споменати.

5.3. Препоръки към пожарникарите

Адаптирайте оборудването към околното горене.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни средства, предпазно оборудване и процедури при аварийни ситуации

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Лични предпазни средства:

(Вижте раздел 8, Лични предпазни средства).

Осигурете достатъчна вентилация.

6.1.2. За лицата, отговарящи за спешни случаи

Няма данни

6.2. Опазване на околната среда

(Вижте раздел 8, Лични предпазни средства).

Осигурете достатъчна вентилация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За почистване:

Събирайте разсипания материал механично (напр. с лопата) и го изхвърлете в съответствие с местните разпоредби за изхвърляне съгласно Закона за затворен цикъл на веществата и управление на отпадъците. Моля, вижте раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

За предпазни средства, вижте раздели 7 и 8.

AQUAPANEL® Cement Board



Версия: 10 Дата на принтиране: 20 май 2025 г.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Мерки за предотвратяване на пожари:

Няма

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах:

Вземете мерки за обезпрашаване при механична обработка.

Мерки за опазване на околната среда:

Няма

Съвети за обща хигиена на труда

Да се пази от храни, напитки и храна за животни.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете:

Няма специални изисквания

Клас на съхранение (TRGS 510, Germany): 13 – Незапалими твърди вещества, които не могат да бъдат причислени към нито един от горните класове на съхранение

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Съхранявайте на сухо място.

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

Специфични решения за индустриалния сектор:

Продукти, съдържащи цимент, с ниско съдържание на хромати

GISCODE:

ZP1

РАЗДЕЛ 8: Контрол върху експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Граници на експозиция на работното място

Тип гранична стойност (страна на произход)	Вещество	① Гранична ст-ст на дългосрочна професионална експозиция ② Гранична ст-ст на краткосрочна професионална експозиция ③ Моментна стойност ④ Процеси на мониторинг и наблюдение ⑤ Забележка
VOELV (EU) от 16 януари 2018	кристален силициев диоксид (Quarzfeinstaub)	① 0.1 mg/m ³ ⑤ (респирабилен кристален силициев диоксид)

8.1.2. Биологични гранични стойности

Няма данни

8.1.3. DNEL-/PNEC-стойности

Няма данни

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Вижте раздел 7.

8.2.2. Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето:

Предпазни очила за дейности, които могат да доведат до контакт с очите.

Защита на кожата:

Използвайте продукти за грижа за кожата след работа (хидратиращ крем).

Защита на дихателните пътища:

Не е необходимо, ако се използва по предназначение.

(При работа с машини носете противопрахова маска P2).

Други предпазни мерки:

Носете работно облекло и предпазни обувки, покриващи тялото. Използвайте предпазни ръкавици. Измийте ръцете си преди започване и след приключване на работа. Не яжте и не пийте по време на работа.

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Няма данни

AQUAPANEL® Cement Board



Версия: 10 Дата на принтиране: 20 май 2025 г.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Външен вид**

Агрегатно състояние: твърдо

Цвят: сив

Мирис: без мирис

Запалимост: Няма данни

Основни данни, свързани с безопасността

Параметри	Стойност	① Метод ② Забележка
pH	Няма данни	
Точка на топене	> 1,000 °C	
Точка на замръзване	Няма данни	
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма данни	
Точка на възпламеняване	Не е приложимо	
Скорост на изпаряване	Няма данни	
Температура на samozапалване	Не е приложимо	
Налягане на парите	Няма данни	
Плътност	Няма данни	
Обемна плътност	Няма данни	
Разтворимост във вода	Няма данни	

Характеристики на частиците:

Няма данни

9.2. Друга информацияГрамаж (kg/m²): приблизително 17Сурова плътност (kg/m³): приблизително 1200 до 1450**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Не е известно

10.2. Химична стабилност

Химически стабилен

10.3. Възможни опасни реакции

Не е известно

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не е известно

10.5. Несъвместими материали

Не е известно

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

Не е известно

Остра дермална токсичност:

>2000 mg/kg (плъх)

Остра инхалационна токсичност:

Не е известно

Корозия/дразнене на кожата:

Не е известно

Сериозно увреждане/дразнене на очите:

Не е изключена сенсibiliзация на очите чрез директно излагане на лигавиците, както и механично дразнене (носете предпазни очила).

Респираторна или кожна сенсibiliзация:

Не е изключена сенсibiliзация при продължителен директен контакт с кожата (носете предпазни ръкавици).

AQUAPANEL® Cement Board



Версия: 10 Дата на принтиране: 20 май 2025 г.

Мутагенност на зародишните клетки:

Не е известно

Карциногенност:

Не е известно

Репродуктивна токсичност:

Не е известно

STOT-еднократна експозиция:

Не е известно

STOT-повтаряща се експозиция:

Не е известно

Опасност при вдишване:

Не е известно

11.2. Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи ендокринната функция:**

Продуктът не съдържа вещество, което има свойства, нарушаващи ендокринната система, по отношение на хората, тъй като нито един от компонентите не отговаря на критериите.

Друга информация:

Практически опит

Наблюдения, свързани с класифицирането

Възможен е дразнещ ефект поради алкалността и водоизолиращите свойства на цимента при директен контакт с лигавици.

Други наблюдения

Не е изключена сенсибилизация при продължителен директен контакт с кожата.

Общи наблюдения

Не са провеждани токсикологични изследвания на продукта.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Токсичност във водна среда:**96 h LC₅₀ (риба) Няма налични данни48 h EC₅₀ (Daphnia) Няма налични данни72 h IC₅₀ (водорасло) Няма налични данни**Токсичност на седиментите:**

Няма налични данни

Токсичност за сухоземни организми:

Няма налични данни

12.2. Устойчивост и разградимост**Абиотично разграждане:**

Няма налични данни

Биоразградимост:

Няма налични данни

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налични данни

12.4. Мобилност в почвата

Няма налични данни

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценката

Няма налични данни

12.6. Свойства, нарушаващи ендокринната функция

Продуктът не съдържа вещество, което има свойства, нарушаващи ендокринната система, по отношение на нецелевите организми, тъй като нито един от компонентите му не отговаря на критериите.

12.7. Други вредни въздействия

Няма налични данни

AQUAPANEL® Cement Board



Версия: 10 Дата на принтиране: 20 май 2025 г.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъци**13.1. Методи за третиране на отпадъци****13.1.1. Изхвърляне на продукта/опаковката****Кодове на отпадъците/обозначения на отпадъците съгласно EWC/AVV****Код на отпадъците от продукта**

17 01 07 смес от бетон, тухли, плочки и керамика, различни от упоменатите в 17 01 06

Забележка:

Препоръка: за неизползваните остатъци от продукта причинителят на отпадъци е отговорен за правилното класифициране.

Код на отпадъците от опаковки**Забележка:**

Препоръка: Замърсените опаковки трябва да се изпразнят оптимално; след подходящо почистване могат да се използват повторно.

Препоръчвана процедура за почистване: възможно е отстраняване на сухия остатък.

Методи за третиране на отпадъци**Подходящо изхвърляне / Продукт:**

Изхвърляйте отпадъците съгласно "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен воден транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. ООН номер и ИД номер			
Не е опасен товар по смисъла на тези трансп. разпоредби.	Не е опасен товар по смисъла на тези трансп. разпоредби.	Не е опасен товар по смисъла на тези трансп. разпоредби.	Не е опасен товар по смисъла на тези трансп. разпоредби.
14.2. Наименование на пратката по списъка на ООН			
Не е опасен товар по смисъла на тези трансп. разпоредби.	Не е опасен товар по смисъла на тези трансп. разпоредби.	Не е опасен товар по смисъла на тези трансп. разпоредби.	Не е опасен товар по смисъла на тези трансп. разпоредби.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
не е от значение	не е от значение	не е от значение	не е от значение
14.4. Опаковъчна група			
не е от значение	не е от значение	не е от значение	не е от значение
14.5. Опасности за околната среда			
не е от значение	не е от значение	не е от значение	не е от значение
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
не е от значение	не е от значение	не е от значение	не е от значение

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно документите на ИМО

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****15.1.1. Законодателство на ЕС****Други разпоредби (ЕС):**

Този продукт не е класифициран в определена категория на опасност.

15.1.2. Национални разпоредби** [DE] Национални разпоредби****Ограничения за ползване**

Не е приложимо.

Störfallverordnung (12. BImSchV)**за веществата, съдържащи се в продукта:**

Този продукт не е класифициран в определена категория на опасност.

AQUAPANEL® Cement Board



Версия: 10 Дата на принтиране: 20 май 2025 г.

Клас на опасност за водата**WGK:**

nwg - неопасен за водата

Други разпоредби, ограничения и забрани

Трябва да се спазват изискванията на TRGS 559 (прах, съдържащ кварц).

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество

Оценка на безопасността на веществата в тази публикация не е извършвана.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**16.1. Посочване на промени**

Няма налични данни

16.2. Съкращения и акроними

ADN	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
CAS	Служба за химични индекси
CLP	Класифициране, етиктиране и опаковане
DNEL	Получено ниво без ефект
ES	Сценарий на експозиция
EWC	Европейски каталог на отпадъците
ICAO	Международна организация за гражданско въздухоплаване
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMO	Международна морска организация
KG	телесно тегло
МАК	Максимална концентрация във въздуха на работното място (CH)
NFPA	Национална асоциация за пожарна безопасност
NIOSH	Национален институт за професионална безопасност и здраве OSHA
PBT	устойчив, биоакмулиращ и токсичен
PNEC	Предполагаема концентрация без ефект
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
TRGS	Технически правила за опасни вещества
UN	ОН

16.3. Основни позовавания и източници на данни в литературата

Няма налични данни

16.4. Класификация на смесите и използван метод за оценка съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

16.5. Списък на съответните предупреждения за опасност и/или предпазни мерки от раздели 2 до 15

Няма налични данни

16.6. Съвети за провеждане на обучение

Няма налични данни

16.7. Допълнителна информация

Портланд цимент (единствен компонент с опасни характеристики)
Предупреждения за опасност (VO (ЕС) 1272/2008) H318, H315, H335
H318: Причинява сериозно увреждане на очите.
H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H335: Може да причини дразнене на дихателните пътища