



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на редакция: 20.06.2022 г.
Заменя издание 0005 от 06.04.2021 г.

Версия: 0006

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

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

1.1 Идентификация на продукта

Търговско наименование **AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана**
Продукт № **KAQ_0461**
Код на артикул **544043**

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Предвидена употреба:
Продуктът се използва като влагопропусклива мембрана.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG
Zur Helle 11
D-58638 Iserlohn

Телефон: +49-2374-50360 Факс: +49-2374-5036300
e-mail: aquapanel.info@knauf.com

Имейл адрес на е-поща на компетентното лице, отговорно за този Информационен лист за безопасност:
info@gefstoff.de

Лице за контакт за техническа информация:
Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn
Телефон: +49-2374-50360 Факс: +49-2374-5036300

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“ 02/ 9154411; 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

Продуктът не отговаря на критериите за класифициране като опасен в съответствие с настоящата версия на Регламент (ЕО) № 1272/2008.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограма(и) за опасност:	Няма пиктограма
Сигнална дума(и):	Няма сигнална дума
Идентификатор на продукта:	Не се изисква
Предупреждения за опасност:	Не се изисква
Препоръки за безопасност:	Не се изисква
Допълнителна информация за опасност:	Не се изисква
Забележка:	

Продуктът е артикул. Няма изискване продуктът да бъде специално етикетиран съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 или съответните национални закони.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана	Продукт №	KAQ_0461
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

2.3 Други опасности

Този артикул не съдържа опасни вещества или смеси, които могат да бъдат освободени при нормални или разумно предвидими условия на употреба.
Този материал може да натрупа статичен заряд и да изпусне искри.
Продуктът като твърдо вещество се счита за опасен за водата като цяло в съответствие с § 3 (2) точка 8 AwSV.
Тази смес не съдържа съставки, класифицирани като PBT/vPvB или вещества, които нарушават ендокринната система в концентрации, по-големи или равни на 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Регистрационен номер по REACH:

Съставките не изискват регистрация съгласно Регламент (ЕО) № 1207/2006 [REACH] (освободени от регистрация или годишният тонаж не изисква регистрация).

Описание

Продуктът е артикул в съответствие с член 2 от Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Състои се от нетъкан текстил, изработен от полипропилен, мембранен и покривен материал и добавки.

Вещества, вредни за здравето/околната среда по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Този артикул не съдържа опасни вещества или смеси, които могат да бъдат освободени при нормални или разумно предвидими условия на употреба.

Вещества, за които има ограничения на експозиция на работното място на равнището на Съюза (вж. също раздел 8.)

Без такива вещества.

Допълнителна информация

Няма

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

Няма

При вдишване

При излагане на газове, генерирани от разлагането на продукта при високи температури, изведете засегнатото лице на чист въздух.

При продължителни оплаквания потърсете лекарска помощ.

Ако се използва по предназначение, няма да се отдели прах в съответните количества.

При контакт с кожата

Не са необходими мерки за оказване на първа помощ, ако се използва по предназначение.

При контакт с очите

Не са необходими мерки за оказване на първа помощ, ако се използва по предназначение.

При поглъщане

Не са необходими мерки за оказване на първа помощ, ако се използва по предназначение.

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

Не са известни симптоми и ефекти.

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

Няма

РАЗДЕЛ 5: Мерки за пожарна безопасност

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Водна струя, пожарогасителен прах, въглероден диоксид, устойчива на алкохол пяна, пясък.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна водна струя.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана	Продукт №	KAQ_0461
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
В случай на пожар могат да се отделят: токсични и запалими газове, въглероден оксид, въглероден диоксид.

5.3 Съвети за пожарникарите
Използвайте автономен дихателен апарат.
Съберете отделно неизгорелите остатъци и замърсената вода от пожарогасенето и ги изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.
Класификация на степен на реакция на огън съгласно EN 13501-1:
Европейски клас Е (за минерална вата и дърво; запалим).

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонала несвързан със спешна помощ

Не са необходими специални мерки, ако се използва по предназначение.

За персонал свързан със спешна помощ

Не са необходими специални мерки, ако се използва по предназначение.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в канализацията и във водни басейни.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Повдигнете механично.

6.4 Позоваване на други раздели

За лични предпазни средства, вж. Раздел 8.

За третиране на отпадъците, вж. също Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Препоръки за безопасна работа

Избягвайте работа със силно триене.

Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Не са необходими специални мерки, ако се използва по предназначение.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимост

Указания за предпазване от пожар и експлозия

Този материал може да натрупа статичен заряд и да изпусне искри.

Вземете предпазни мерки срещу статичното електричество. Осигурете заземяване.

Да се пази от източници на запалване. Да не се пуши.

Изисквания за складови помещения и контейнери

Съхранявайте на хладно и добре проветриво място.

Температура на съхранение < 40°C. Да се съхранява на сухо място. Пазете от влага.

Указания за съвместимо съхранение

Да не се съхранява заедно с концентрирани киселини и основи и силни окислители.

Да се спазват указанията за съвместимост съгласно Таблица 12 от Техническите правила за опасни вещества (TRGS) 510¹.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Избягвайте пряко и продължително излагане на слънчева светлина.

Клас на съхранение (само за Германия)

LGK 13 в съответствие с TRGS 510¹.

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

Продуктът е предназначен само за употреба съгласно посочените цели в подраздел 1.2.

Спазвайте техническия лист.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана	Продукт №	KAQ_0461
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Продуктът не съдържа вещества, за които са определени гранични стойности на експозиция.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол

Техническите мерки и прилагането на подходящи методи на работа имат предимство пред използването на лични предпазни средства. Вж. също подраздел 7.1.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Не е необходимо, ако се използва по предназначение.

Защита на ръцете

Не е необходимо, ако се използва по предназначение.

Защита на тялото

Не е необходимо, ако се използва по предназначение.

Защита на дихателните пътища

Не е необходимо, ако се използва по предназначение.

Термични опасности

Не е приложимо.

Контрол на експозицията на околната среда

Вж. Раздел 6.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	твърдо
Цвят:	лицева страна черна / задна страна бяла
Мирис:	без мирис
Праг на мириса:	няма налични данни
Точка на топене/точка на замръзване (°C):	50 - 170
Точка на кипене/начална точка на кипене/ интервал на кипене (°C):	не е приложимо
Запалимост:	Евро клас Е (запалим) (DIN EN 13501-1)
Долна граница на експлозия:	не е приложимо
Горна граница на експлозия:	не е приложимо
Точка на възпламеняване (°C), затворена чашка:	не е приложимо
Температура на samozапалване (°C):	няма налични данни
Температура на разпад (°C):	> 300
pH (както е доставен):	не е приложимо
Кинематичен вискозитет (mm ² /s):	не е приложимо
Разтворимост във вода:	неразтворим
Разтворим в:	няма налични данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log стойност):	не е приложимо
Налягане на парите (20°C) (mbar):	не е приложимо
Плътност (g/cm ³) (20°C):	не е определено
Относителна плътност на парите (20°C):	не е приложимо
Характеристики на частиците:	нетъкан текстил

9.2 Друга информация

Няма

Търговско наименование: AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана

Продукт № KAQ_0461

Производител/доставчик: Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn

Телефон: +49-(0)2374-50360

Дата на редакция: 20.06.2022 г.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 *Реактивност*

Няма налични данни за този продукт.

10.2 *Химична стабилност*

Продуктът е стабилен при нормални условия на околната среда и при условия на температура и налягане, които се очакват при съхранение и манипулиране.

10.3 *Възможност за опасни реакции*

Избягвайте контакт с концентрирани киселини и основи и силни окислители.

10.4 *Условия, които трябва да се избягват*

Разпадането започва при температури над 230°C.
Температурна стабилност: от - 40°C до + 80°C.

10.5 *Несъвместими материали*

Избягвайте контакт с концентрирани киселини и основи и силни окислители.

10.6 *Опасни продукти на разпадане*

Не са известни опасни продукти на разпадане.
За опасни продукти при горене, вж. подраздел 5.2.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 *Информация за класове опасност, както е определено в Регламент (ЕО) № 1272/2008*

Артикулет не е тестван.

Остра токсичност

LD50 плъх, орално	(mg/kg)	Няма налични данни
LD50 плъх, кожно	(mg/kg)	Няма налични данни
LC50 плъх, вдишване	(mg/l/4h)	Няма налични данни

Корозия/дразнене на кожата

Няма налични данни

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Няма налични данни.

Респираторна/кожна сенсibilизация

Няма налични данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки

Артикулет не съдържа вещества класифицирани като мутагенни за зародишните клетки.

Канцерогенност

Артикулет не съдържа вещества класифицирани като канцерогенни.

Репродуктивна токсичност

Артикулет не съдържа вещества класифицирани като токсични за репродуктивността.

Специфична токсичност за определени органи – STOT (еднократна експозиция)

Артикулет не съдържа вещества, класифицирани като токсични за определени органи след еднократна експозиция.

Специфична токсичност за определени органи – STOT (многократна експозиция)

Артикулет не съдържа вещества, класифицирани като токсични за определени органи след многократна експозиция.

Опасност при вдишване

Артикулет не съдържа аспирационни токсични вещества.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните свойства

Продуктът е артикул в съответствие с член 2 от Регламент (ЕО) № 1272/2008, което означава предмет, на който по време на производството е придадена специална форма, повърхност или дизайн, които определят функцията му в по-голяма степен, отколкото химичния му състав.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана	Продукт №	KAQ_0461
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция

Продуктът е артикул в съответствие с член 2 от Регламент (ЕО) № 1272/2008, което означава предмет, на който по време на производството е придадена специална форма, повърхност или дизайн, които определят функцията му в по-голяма степен, отколкото химичния му състав.

11.2 Информация за други опасности

Артикулет не е тествана.

Ендокринни смущаващи свойства

Сместа не съдържа вещества с ендокринни смущаващи свойства в съответствие с член 57, буква е) от Регламент (ЕО) № 1907/2006 в концентрация от 0,1% или повече.

Друга информация

Няма.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Токсичност във водна среда:**

96 h LC50 (риба)	Няма налични данни.
48 h EC50 (дафния)	Няма налични данни.
72 h IC50 (водорасли)	Няма налични данни.

Поведение в пречиствателни станции:

Продуктът може да се почиства механично.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продуктът е слабо биоразградим.

Химично потребление на кислород (COD)	Няма налични данни.
Биохимично потребление на кислород (BOD5)	Няма налични данни.
АОХ-стойност	Неприложимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

12.4 Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Тази смес не съдържа съставки, класифицирани като РВТ/vPvB в концентрация от 0,1% или повече.

12.6 Ендокринни смущаващи свойства

Сместа не съдържа вещества с ендокринни смущаващи свойства в съответствие с член 57, буква е) от Регламент (ЕО) № 1907/2006 в концентрация от 0,1% или повече.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Потенциал за разрушаване на озона	Няма налични данни.
Потенциал за фотохимично образуване на озон	Няма налични данни.
Потенциал за глобално затопляне	Няма налични данни.

Няма налични екологични данни за продукта.

Продуктът като твърдо вещество се счита за опасен за водата като цяло.

Съдържа съгласно формулировката следните съединения от директиви 2006/11/ЕС и 80/68/ЕЕС:

Няма.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Третиране на отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

При изхвърляне на отпадъци се свържете със съответното местно предприятие за обезвреждане на отпадъци.

Методи за обезвреждане/оползотворяване на отпадъци съгласно Директива 2008/98/ЕО

Методи за обезвреждане:	D 10	Изгаряне на сушата
Методи за оползотворяване:	R 3	Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не се използват като разтворители

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана	Продукт №	KAQ_0461
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	Дата на редакция:	20.06.2022 г.
Телефон:	+49-(0)2374-50360		

Опасни свойства на отпадъците съгласно Приложение III на Директива 2008/98/ЕО
Не е приложимо

Продукт/неизползван продукт

Обезвреждане на отпадъци, съответстващи на Европейския каталог на отпадъците. Отпадъците трябва да бъдат класифицирани по отношение на техния произход и в зависимост от различните етапи на обработка. Посочените по-долу кодове на отпадъци са съставени само като наши препоръки. Позовавайки се на конкретния случай, те трябва да бъдат завършени или преработени.

ЕС код на отпадъците: 17 09 04

Обозначаване на отпадъците: Смесени отпадъци от строителство и разрушаване, различни от посочените в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Замърсени опаковки

Препоръка: Замърсената опаковка трябва да се изпразни, доколкото е възможно, и след подходящо почистване може да се използват повторно.

Препоръчително средство за почистване:

Отстранете механично полепналите остатъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортването

14.1 ООН номер или ИД номер

Продуктът не е класифициран като опасен по смисъла на отделните нормативни актове на ООН (ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA).

14.2 Наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо.

14.4 Опаковъчна група

Не е приложимо.

14.5 Опасности за околната среда

Не е приложимо.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Не е приложимо.

14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно документите на ИМО

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Информация относно националното законодателство на Общността относно безопасността, здравето и околната среда

- Условието за ограничение в съответствие с Приложение XVII на Регламент (ЕО) № 1907/2006: Няма
- Артикулът не съдържа вещества класифицирани като веществата, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC) в съответствие с Член 57 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 в концентрация от 0,1% или повече.

Информация относно националното законодателство/съответните национални разпоредби (само за Германия)

Ограничения при работа:	Не е приложимо
Правилник за предотвратяване на аварии:	Не е приложимо
Опасности от пожар и експлозия:	Не е приложимо
Регламент за чистота на въздуха (TA Luft):	Номер 5.2.1 (поток на отработени газове в случай на отделяне на прах по време на обработка и третиране)

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана	Продукт №	KAQ_0461
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	Дата на редакция:	20.06.2022 г.
Телефон:	+49-(0)2374-50360		

Клас на замърсяване на водите:

Продуктът като твърдо вещество се счита за опасен за водата в съответствие с § 3(2), точка 8 AwSV¹
Трябва да се спазва Германската наредба относно съоръженията за работа с вещества, които са опасни за водата (AwSV).

Германска наредба за опасните вещества
(в съответствие с Директива на ЕО № 98/24/ЕО):

Член 6

Допълнителни разпоредби, ограничения и законови изисквания:
Няма.

15.2 *Оценката за безопасност на химичното вещество*

Не е извършена оценка на химическа безопасност за сместа.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Условия за съхраняване (ограничения)

Трябва да се спазва Член 8, алинеи 5 и 6 от Германската наредба за опасни вещества. (само за Германия)

Доставка

за професионални потребители, индустриални потребители

Пълен текст на описанията за опасности, посочени в раздели 2 и 3 на Информационния лист за безопасност
Не се прилага

Списък на съкращенията и акронимите, използвани в информационния лист за безопасност

ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR:	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AOX:	Абсорбируеми органични халогениди
AwSV:	Наредба за съоръженията за боравене с вещества, опасни за водите
ИКАО/ИАТА:	Международна организация за гражданска авиация/Международна асоциация за въздушен транспорт – Правила за превоз на опасни товари
IMDG-код:	Международен кодекс за морски опасни товари – Кодекс
IMO:	Международна морска организация
LGK:	Lagerklasse (Клас на съхранение)
PBT:	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Water Barrier - мембрана	Продукт №	KAQ_0461
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn	Дата на редакция:	20.06.2022 г.
Телефон:	+49-(0)2374-50360		

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Технически правилник за опасни вещества)
VCI: Verband der chemischen Industrie (Германска асоциация на химическата промишленост)
vPvB: Много устойчив и много биоакмулативен

Позоваване на литература и източници на данни

1 <https://www.umweltbundesamt.de>

Метод, използван за класифициране на сместа

Класификацията е извършена в съответствие с критериите за класификация от Приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Промени в сравнение с предишното издание на информационния лист за безопасност

Редактирани раздели: 2.3, 3.2, 9.1, 10.4, 11.2, 12.6, 16

Гореизложената информация описва единствено изискванията за безопасност на продукта и се основава на нашите познания към момента на отпечатване. Информацията е предназначена да Ви даде съвети за безопасна работа с продукта, посочен в този информационен лист за безопасност, при съхранение, обработка, транспортиране и изхвърляне. Данните не важат за други продукти. В случай на смесване на продукта с други материали или в случай на преработка, информацията в този информационен лист за безопасност може да не е валидна за така приготвения нов материал.

Изготвено от:

Dr. Michael Urban
Fachberatung Gefahrstoff Gefahrgut
Vogelbeerweg 3 D-26180 Rastede-Ipwege / Germany
Тел.: +49-4402-695620 Факс: +49-4402-695621