



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

Дата на редакция: 20.06.2022 г.  
Заменя издание 0021 от 06.04.2021 г.

Версия: 0022

# *Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG*

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

### 1.1 *Идентификация на продукта*

Търговско наименование **AQUAPANEL® Q4 Finish**  
Продукт № **KAQ\_0406**  
Код на артикул **82637**

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

Предвидена употреба:  
Продуктът се използва като готова за употреба шпакловъчна смес .

#### **Препоръчителни ограничения при приложение:**

Лица страдащи от алергия или такива податливи на респиратори заболявания не трябва да се излагат или работят с този продукт.

### 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](mailto:aquapanel.info@knauf.com)

Имейл адрес на е-поща на компетентното лице, отговорно за този Информационен лист за безопасност:  
[info@gefstoff.de](mailto: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 съдържа сенсibiliзиращи вещества в концентрации над една десета от специфичната граница на концентрация, което класифицира сместа като сенсibiliзираща кожата.  
Трябва да се прилагат специалните изисквания за етикетирание на раздел 2.8 от Приложение II към регламента.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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.

**2.2 Елементи на етикета**

Пиктограма(и) за опасност:	Няма пиктограма		
Сигнална дума:	Няма сигнална дума		
Идентификатор на продукт:	AQUAPANEL® Q4 Finish		
Предупреждения за опасност:	Не се изисква		
Препоръки за безопасност: P102 P262	Да се съхранява извън обсега на деца. Да не попада в очите, върху кожата или върху дрехите.		
Допълнителни информация за опасност: EUN208	Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.		
EUN210	При поискване се предоставя Информационен лист за безопасност.		
Специално етикетирание в съответствие с член 58 (3) от Регламент (ЕС) № 528/2012:	Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, брoнопол (INN), за да се гарантиране срока на годност.		

**Забележка:**

- Маркировката EUN210 трябва да се поставя само на етикета върху опаковки, които не са предназначени за масовия потребител.
- Препоръката за безопасност P102 трябва да се поставя само върху етикета на опаковки, които се предоставят за използване на масовия потребител.

**2.3 Други опасности**

Не се изключва дразнещ ефект върху очите.  
Продължителният контакт с кожата може да причини сухота на кожата и дразнене и/или дерматит.  
Предотвратете излагането и работата с този продукт на лица, страдащи от алергии и лица, податливи на респираторни заболявания.  
Продуктът е класифициран като леко опасен за водата.  
Тази смес не съдържа съставки, класифицирани като PBT/vPvB в концентрация от 0,1% или повече.  
Сместа не съдържа вещества с ендокринни смущаващи свойства в съответствие с член 57, буква е) от Регламент (ЕО) № 1907/2006, Регламент (ЕС) № 2017/2100 и Регламент (ЕС) № 2018/605 в концентрация от 0,1% или повече.

**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**

Този продукт е смес. Това е средство за запълване на fugи на водна основа и малки количества въгледороди.

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

CAS №	ЕС №	Наименование	% от теглото	Класификация
52-51-7	200-143-0	бронопол (INN)	0.01 - < 0.1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 M-фактор: M = 10
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	≥ 0.005 - < 0.05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M-фактор: M = 1

За подробности вижте подраздел 2.2. Пълния текст относно описанията на опасностите вижте в Раздел 16.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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.

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

Няма такива вещества.

**Допълнителна информация**

Специфични пределни концентрации за 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он в съответствие с Приложение VI на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.05%

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 *Описание на мерките за първа помощ*

**Обща информация**

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

В непосредствена близост до работната зона трябва да бъде инсталирано съоръжение за промиване на очите.

**При вдишване**

Осигурете приток на чист въздух.

**При контакт с кожата**

В случай на контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и вода. Не използвайте разтворители.

При продължителни оплаквания потърсете медицинско лечение.

**При контакт с очите**

При контакт с очите незабавно изплакнете обилно с течаща вода в продължение на 10 до 15 минути при отворен клепач и се консултирайте с офталмолог.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

**При поглъщане**

Незабавно изплакнете устата и изпийте много вода. Не предизвиквайте повръщане.

Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

Потърсете медицинско лечение.

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

Риск от дразнещи ефекти върху очите.

Продължителният контакт с кожата може да причини сухота на кожата и дразнене и/или дерматит.

Възможна алергична реакция при контакт с кожата.

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

Лекувайте симптоматично. Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 5: Мерки за пожарна безопасност

### 5.1 *Пожарогасителни средства*

**Подходящи пожарогасителни средства**

Водна струя, устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, сух химически пожарогасител.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна водна струя.

### 5.2 *Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа*

В случай на пожар могат да се отделят: въглероден диоксид, въглероден оксид, азотни оксиди.

Риск от образуване на токсични продукти от пиролиза.

### 5.3 *Съвети за пожарникарите*

Носете автономен дихателен апарат.

Охладете застрашените контейнери посредством водна струя.

Замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърля в съответствие с местните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### За персонала несвързан със спешна помощ

Осигурете подходяща вентилация. Използвайте лични предпазни средства.

Дръжте незащитените хора настрана.

#### За персонал свързан със спешна помощ

За материал, подходящ за лично защитно облекло, виж Раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, водните басейни и почвата.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете с подходящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит).

Предайте продукта в подходящи контейнери за рециклиране или обезвреждане.

Почистете старателно с вода и препарати замърсените подове и предмети, като спазвате екологичните разпоредби.

### 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 контакт с кожата и очите. Осигурете подходяща вентилация.

Спазвайте минималните стандарти в съответствие с TRGS 500<sup>1</sup>.

Освен това спазвайте предпазните мерки в съответствие с TRGS 401<sup>1</sup>.

При проектиране на работния процес трябва да се вземат предвид моделните решения на Контролен лист с насоки 120<sup>1</sup> в случай на контакт с кожата на малка площ (напр. пръски), независимо от продължителността на контакт.

При проектирането на работния процес трябва да се вземат предвид моделните решения на ръководство за защита 120<sup>1</sup> в случай на контакт с кожата на голяма площ (напр. омокряне на кожата) и краткотраен ефект (продължителност на контакт с кожата по-малко от 15 минути на смяна).

При проектирането на работния процес трябва да се вземат предвид моделните решения на Контролни листове 120<sup>1</sup> и 250<sup>1</sup> в случай на контакт с кожата на голяма площ (напр. омокряне на кожата) и дълготраен ефект (продължителност на контакт с кожата повече от 15 минути на смяна).

#### Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Избягвайте контакт с очите. Избягвайте чест или продължителен контакт с кожата.

Незабавно свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

По време на работа не яжте, не пийте, не пушете и не приемайте наркотични вещества.

След работа и преди почивки засегнатите кожни участъци трябва да бъдат добре почистени.

След работа намажете кожата със защитен крем. Определете насоки за защита на кожата.

В непосредствена близост до работната зона трябва да бъде инсталирано съоръжение за промиване на очи.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимост

#### Указания за предпазване от пожар и експлозия

Не са необходими специални мерки.

#### Изисквания за складови помещения и контейнери

Съхранявайте контейнера плътно затворен, на хладно и добре проветрено място.

Да се съхранява само в оригиналния контейнер.

#### Указания за съвместимо съхранение

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

Да се спазват указанията за съвместимост съгласно Таблица 12 от Техническите правила за опасни вещества (TRGS) 510<sup>1</sup>.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Пазете от замръзване, интензивна топлина и пряка слънчева светлина.

Максимален срок на съхранение (време): срок на съхранение в неотворено състояние прибл. 12 месеца.

**Клас на съхранение (само за Германия)**LGK 12 съгласно TRGS 510<sup>1</sup>.**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

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

Този продукт може да се използва като висококачествен запълващ материал до Q4 (премиум повърхност).

Да се спазва Информационния лист за технически данни.

Температура на обработка: &gt; + 10°C.

В съответствие с GISBAU (Информационна система на немските професионални асоциации за строителство и строителна индустрия):

GISCODE<sup>4</sup>: BSW20 (покриващи агенти на водна основа)**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол**

Продуктът не съдържа вещества, надвишаващи граничната стойност, за които са установени гранични стойности на експозицията.

**Стойности на DNEL****Допълнителни допустими стойности за 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он в съответствие с регистрационното досие:**

работник, продължителна експозиция: вдишване, системен ефект:	6,81 mg/m <sup>3</sup>
работник, продължителна експозиция: кожно, системен ефект:	0,966 mg/kg <sub>bw</sub> /d
общо население, продължителна експозиция: вдишване, системен ефект:	1,2 mg/m <sup>3</sup>
общо население, продължителна експозиция: кожно, системен ефект:	0,345 mg/kg <sub>bw</sub> /d

**Допълнителни допустими стойности за бронопол (INN) в съответствие с регистрационното досие:**

работник, продължителна експозиция: вдишване, системен ефект:	3,5 mg/m <sup>3</sup>
работник, краткосрочна експозиция: вдишване, системен ефект:	10,5 mg/m <sup>3</sup>
работник, продължителна експозиция: вдишване, локален ефект:	2,5 mg/m <sup>3</sup>
работник, краткосрочна експозиция: вдишване, локален ефект:	2,5 mg/m <sup>3</sup>
работник, продължителна експозиция: кожно, системен ефект:	2 mg/kg <sub>bw</sub> /d
работник, краткосрочна експозиция: кожно, системен ефект:	6 mg/kg <sub>bw</sub> /d
работник, продължителна експозиция: кожно, локален ефект:	8 µg/cm <sup>2</sup>
работник, краткосрочна експозиция: кожно, локален ефект:	8 µg/cm <sup>2</sup>
общо население, продължителна експозиция: вдишване, системен ефект:	0,6 mg/m <sup>3</sup>
общо население, краткосрочна експозиция: вдишване, системен ефект:	1,8 mg/m <sup>3</sup>
общо население, продължителна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,6 mg/m <sup>3</sup>
общо население, краткосрочна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,6 mg/m <sup>3</sup>
общо население, продължителна експозиция: кожно, системен ефект:	0,7 mg/kg <sub>bw</sub> /d
общо население, краткосрочна експозиция: кожно, системен ефект:	2,1 mg/kg <sub>bw</sub> /d
общо население, продължителна експозиция: кожно, локален ефект:	4 µg/cm <sup>2</sup>
общо население, краткосрочна експозиция: кожно, локален ефект:	4 µg/cm <sup>2</sup>
общо население, продължителна експозиция: орално, системен ефект:	0,18 mg/kg <sub>bw</sub> /d
общо население, краткосрочна експозиция: орално, системен ефект:	1,1 mg/kg <sub>bw</sub> /d

**Стойности на PNEC****Допълнителни допустими стойности за 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он в съответствие с регистрационното досие:**

водни организми, сладка вода:	4,03 µg/l
водни организми, сладка вода, периодично освобождаване:	1,1 µg/l
водни организми, морска вода:	0,403 µg/l
водни организми, морска вода, периодично освобождаване:	110 mg/l
водни организми, пречиствателна станция:	1,03 mg/l
утайка, прясна вода:	49,9 mg/kg <sub>dw</sub>
утайка, морска вода:	4,99 mg/kg <sub>dw</sub>
почвена среда:	3 mg/kg <sub>dw</sub>

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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.

**Допълнителни допустими стойности за брoнопол (INN) в съответствие с регистрационното досие:**

водни организми, сладка вода:	0,001 mg/l
водни организми, сладка вода, периодично освобождаване:	0,003 mg/l
водни организми, морска вода:	0,001 mg/l
водни организми, пречиствателна станция	0,43 mg/l
утайка, прясна вода:	0,041 mg/kg <sub>dw</sub>
утайка, морска вода:	0,003 mg/kg <sub>dw</sub>
почвена среда:	0,5 µg/kg <sub>dw</sub>

Методите за измерване на химични агенти в атмосферата на работното място трябва да отговарят на общите изисквания на EN 481, EN 482 и EN 689.

## 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**

Защитното облекло трябва да се избере според работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на използваното опасно вещество.

При специални приложения, се препоръчва проверка на устойчивостта към химикали след съгласуване със съответния производител/доставчик на лични предпазни средства.

**Защита на очите/лицето**

Плътно прилягащи предпазни очила в съответствие с EN 166.

**Защита на ръцете**

Защитни ръкавици от нитрилен каучук (0,11 мм; време на пробив 8 часа). Препоръчва се носенето на памучни ръкавици под работните ръкавици. При практически условия максималният период на носене може да бъде значително по-малък. Използваните защитни ръкавици, трябва да отговарят на спецификациите на стандарт EN 374.

**Защита на тялото**

Затворено работно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

В случай на пръскане, по-високи концентрации и ако вентилацията е недостатъчна, използвайте респираторен защитен апарат с дихателен филтър (филтър за частици P2).

Да се съблюдават сроковете на DGUV Regel 112-190<sup>2</sup> за носене в съответствие с правилата за използване на дихателни защитни апарати (правило на Германската асоциация за застраховка гражданска отговорност на работодателите).

**Термични опасности**

Не е приложимо.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Вж. Раздел 6.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	паста
Цвят:	бежов, бял
Мирис:	характерен
Праг на мириса:	няма налични данни
Точка на топене/точка на замръзване (°C):	няма налични данни
Точка на кипене/начална точка на кипене/интервал на кипене (°C):	няма налични данни
Запалимост:	незапалим
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):	не е приложимо
Температура на разпад (°C):	не е определено
pH (в доставено състояние):	няма налични данни
Кинематичен вискозитет (mm <sup>2</sup> /s):	1.8125 – 1.9375 x 10 <sup>6</sup>
Разтворимост във вода (при 20°C):	55 – 75 g/100 ml
Разтворим в:	не е определено
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log стойност):	няма налични данни
Налягане на парите (20°C) (hPa):	няма налични данни
Плътност (g/cm <sup>3</sup> ):	1,55 – 1,65
Относителна плътност на парите (20°C):	не е определено
Характеристики на частиците:	не е приложимо

### 9.2 Друга информация

Съдържание на ЛОС (%):	1,5%
------------------------	------

## 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

Възможна е реакция с окислителни, силни киселини и силни основи.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са известни конкретни условия.

### 10.5 Несъвместими материали

Възможна е реакция с окислителни, силни киселини и силни основи.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане, ако се използва според предписанията.  
За опасни продукти при горене, вж. подраздел 5.2.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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 11: Токсикологична информация

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

Сместа не е тествана.

#### Остра токсичност

LD50 плъх, орално	(mg/kg)	490	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (бронопол (INN))	(OECD Test Guideline 401) (OECD Test Guideline 401)
LC50 плъх, вдишване	(mg/l/4h)	≥ 0.588	(бронопол (INN))	(регистрационно досие)
LD50 плъх, кожно	(mg/kg)	> 2000	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он ок. 1600 (бронопол (INN))	(OECD Test Guideline 402) (регистрационно досие)

#### Корозия/дразнене на кожата

Дразнене на кожата, заек Дразнещ (категория 2) (бронопол (INN)) (OECD Test Guideline 404)

#### Сериозно увреждане/дразнене на очите

Дразнене на очите, заек Корозивен (категория 1) (бронопол (INN)) (OECD Test Guideline 405)

#### Респираторна/кожна сенсibilизация

Продуктът не е тестван.

Продуктът съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Това вещество е класифицирано като сенсibilизиращо.

#### Мутагенност на зародишните клетки

Сместа не съдържа вещества класифицирани като мутагенни за зародишните клетки.

#### Канцерогенност

Сместа не съдържа вещества класифицирани като канцерогенни.

#### Репродуктивна токсичност

Сместа не съдържа вещества класифицирани като токсични за репродуктивността.

#### Специфична токсичност за определени органи – STOT (еднократна експозиция)

Сместа съдържа вещества, класифицирани като токсични за определени органи след еднократна експозиция в концентрации под граничните стойности.

#### Специфична токсичност за определени органи – STOT (многократна експозиция)

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

#### Опасност при вдишване

Сместа не съдържа аспирационни токсични вещества.

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните свойства

При контакт с очите: не се изключва евентуален дразнещ ефект върху очите.

При контакт с кожата: продължителният контакт с кожата може да причини сухота на кожата и дразнене и/или дерматит.

Възможна алергична реакция при контакт с кожата.

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

При контакт с очите: не се изключва евентуален дразнещ ефект върху очите.

При контакт с кожата: продължителният контакт с кожата може да причини сухота на кожата и дразнене и/или дерматит.

Хората, страдащи от алергия, могат да бъдат чувствителни към много ниски концентрации на алергенни вещества и следователно не трябва да имат по-нататъшен контакт с този продукт (възможност от алергична реакция).

### 11.2 Информация за други опасности

Сместа 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, Регламент (ЕС) № 2017/2100 и Регламент (ЕС) № 2018/605 в концентрация от 0,1% или повече.

#### Друга информация

Няма.



Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Токсичност във водна среда:

96 h LC50 (риба)	2.18 mg/l	(Oncorhynchus mykiss; дъгова пъстърва)	
		(1,2-бензизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 203)
	35.7 mg/l	(Lepomis macrochirus; синьохрилна слънчева риба)	
		(бронопол (INN))	(EPA OPP 72-1)
49 d NOEC (риба)	21.5 mg/l	(Oncorhynchus mykiss; дъгова пъстърва)	
		(бронопол (INN))	(OECD Test Guideline 210)
48 h EC50 (дафния)	2.94 mg/l	(Daphnia magna)	
		(1,2-бензизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 202)
	1.4 mg/l	(Daphnia magna)	
		(бронопол (INN))	(OECD Test Guideline 202)
21 d NOEC (дафния)	0.27 mg/l	(Daphnia magna)	
		(бронопол (INN))	(OECD Test Guideline 211)
72 h EC50 (водорасли)	0.0403 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	
		(1,2-бензизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 201)
	0.37 mg/l	(Raphidocelis subcapitata)	
		(бронопол (INN))	(OECD Test Guideline 201)

#### Поведение в пречиствателни станции:

Поведението на продукта в пречиствателни станции не е тествано.  
Третирайте с най-съвременна технология преди изхвърляне в канализацията.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:	85%/63d (OECD Test Guideline 301C). Лесно биоразградим.
(бронопол (INN)):	70-80%/28d (OECD Test Guideline 301B). Лесно биоразградим.
Химично потребление на кислород (COD)	Не е приложимо.
Биохимично потребление на кислород (BOD5)	Не е приложимо.
АОХ-стойност	Не е определено.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:

0.7	(20°C; pH 7)	(1,2-бензизотиазол-3(2H)-он)	(EU метод А.8)
0.22	(24°C; pH 7)	(бронопол (INN))	(EU метод А.8)

### 12.4 Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа съставки, класифицирани като PBT/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, Регламент (ЕС) № 2017/2100 и Регламент (ЕС) № 2018/605 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.

Продуктът е класифициран като леко опасен за водата.

**Съдържа следните тежки метали и съединения по формулировка съгласно Директиви 2006/11/ЕО и 80/68/ЕИО:**

Списък II: биоциди и техните производни, които не фигурират в списък I.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Третиране на отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Трябва да се избягва изхвърлянето в канализацията.

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 9	Физико-химична обработка
Методи за оползотворяване:	R 3	Рециклиране/възобновяване на органични вещества, които не се използват като разтворители

### 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.

#### Остатъци от изсъхнал продукт:

ЕС код на отпадъка:	08 01 12
Наименование на отпадъка:	Отпадъчни бои и лакове, различни от посочените в 08 01 11

#### Остатъци от течен продукт:

ЕС код на отпадъка:	08 01 20
Наименование на отпадъка:	Водни суспензии, съдържащи боя или лак, различни от посочените в 08 01 19

#### Алтернатива:

ЕС код на отпадъка:	17 09 04
Наименование на отпадъка:	Смесени отпадъци от строителство и разрушаване, различни от посочените в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

#### Замърсени опаковки

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

Препоръчително средство за почистване:

Вода.

Опаковки, които не могат да се почистят:

ЕС код на отпадъка:	15 01 02
Наименование на отпадъка:	Пластмасови опаковки

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 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.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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.

#### 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**

- Условията за ограничение в съответствие с Приложение XVII на Регламент (ЕО) № 1907/2006: Няма
- Сместа 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.
- Директива 2010/75/ЕС: 1,4% летливи органични съединения (ЛОС)
- Директива 2004/42/ЕО: 1,4% летливи органични съединения (ЛОС)
- Съгласно приложение С към насоките на СЕРЕ „Класификация на декоративните покрития в категории за Директива 2004/42/ЕО“ продуктът е извън обхвата на тази директива.

**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):	Не е приложимо
Клас на замърсяване на водите:	WGK 1 – леко опасен за водата (изведено от WGK в съответствие с Приложение 1 № 5.2 AwSV) <sup>3</sup> Трябва да се спазва Германската наредба за съоръженията за боравене с вещества, опасни за водите (AwSV)
Германска наредба за опасните вещества (в съответствие с Директива на ЕО № 98/24/ЕО):	Трябва да се спазват членове 6, 7, 8 и 14
Технически правилник за опасни вещества <sup>1</sup> :	TRGS 400, 401, 500, 510, 555
Правилник на Асоциацията за застраховка гражданска отговорност на работодателите <sup>2</sup> :	DGUV Regel 112-190, 112-192, 112-195 DGUV Regel 100-500, глава 2.29 (обработка на покривен материал)
Класификация на опасните вещества съгласно концепцията за безопасност и здраве при работа, версия 2.2, 2014 <sup>5</sup> :	за основни мерки на Федералната служба контакт с кожата : Опасност група HA

#### 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 на Германската наредба за опасните вещества. (само за Германия)

**Доставка** за професионални потребители, индустриални потребители, за масовия потребител

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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.

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

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH208	Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.
EUH210	Информационният лист за безопасност се предоставя при поискване.

**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)
CEPE:	Conseil Européen de l'Industrie des Peintures, des Encres d'Imprimerie et des Couleurs d'Arts (Европейски съвет на индустрията за бои, печатни мастила и цветове на художниците)
DNEL:	Изведено ниво без ефект
EPA:	Агенция за опазване на околната среда на САЩ
ICAO/IATA:	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)
NOEC:	Ниво на концентрация без наблюдаван ефект
OECD:	Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
OPP:	Службата на ЕРА за пестицидни програми
PBT:	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PNEC:	Предполагаема концентрация без ефект
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Технически правилник за опасни вещества)
VCi:	Verband der chemischen Industrie (Германска асоциация на химическата промишленост)
vPvB	силно Устойчив и силно Биоакмулиращ

**Позоваване на литература и източници на данни**

- <https://www.baua.de>
- <https://www.arbeitssicherheit.de>
- <https://www.umweltbundesamt.de>
- <https://www.wingis-online.de>
- <https://www.baua.de/emkg>

**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, 7.2, 8.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 15.1, 16

---

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Q4 Finish	Продукт №	KAQ_0406
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.

---

Горезложената 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

Тел.: +49-4402-695620

D-26180 Rastede-Ipwege / Germany

Факс: +49-4402-695621