

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

Дата на редакция: 26.06.2022 г.  
Заменя издание 0026 от 06.04.2021 г.

Издание: 0027

## ***Knauf Aquaranel GmbH & Co. KG***

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

#### **1.1 Идентификация на продукт**

Наименование на продукта **AQUAPANEL® Board Primer – грунд**  
Продукт № **KAQ\_0437**  
Код на артикула **49279, 73789**

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

Идентифицирани употреби:  
Продуктът се използва като грунд/свързващ агент и като пласт за подобряване на адхезията.

##### **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 Aquaranel GmbH & Co. KG  
Zur Helle 11  
D-58638 Iserlohn

Телефон: +49-2374-50360

Факс: +49-2374-55036300

Имейл: [aquanel.info@knauf.com](mailto:aquanel.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 Aquaranel GmbH &amp; Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn

Телефон: +49-2374-50360

Факс: +49-2374-5036300

#### **1.4 Телефон 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 границата на специфичната граница на концентрация, което класифицира сместа като сенсibiliзираща кожата.  
Трябва да се прилагат специалните изисквания за етикетиране на раздел 2.8 от Приложение II към Регламента.

#### **2.2 Елементи на етикета**

Пиктограма(и) за опасност:	Няма пиктограма
Сигнална дума:	Няма сигнална дума
Идентификатор на продукта:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд
Описание на опасността:	Не се изисква
Препоръки за безопасност:	P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P262 Да не попада в очите, върху кожата или върху дрехите.

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)**

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
Производител/доставчик:	Knauf Aquarpanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

Допълнителна информация за опасност:

- EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да причини алергична реакция.
- EUN210 При поискване се предоставя Информационен лист за безопасност.

Специално етикетирание съгласно Член 58 (3)

от Регламент (ЕС) № 528/2012: Съдържа пиридин-2-тиол-1-оксид, натриева сол, за да се гарантира срока на годност.

**Забележки:**

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

**2.3 Други опасности**

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

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 съгласно REACH:

Съставките не подлежат на регистрация съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH], или регистрацията е предвидена за по-късна дата.

**Описание**

Този продукт е смес. Той представлява синтетична емулсия.

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

CAS №	EC №	Наименование	% от теглото	Класификация
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 М-фактор: М = 1
2682-20-4	220-239-6	2-метилизотиазол-3(2H)- он	≥ 0,00015 – < 0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN071 М-фактор (остри): М = 10 М-фактор (хронични): М = 1
55965-84-9	неприложимо	реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	≥ 0,00015 – < 0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN071 М-фактор: М = 100 М-фактор (хронични) = 100



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)

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

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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 са установени общи гранични стойности за експозицията на работното място 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:  $C \geq 0,05\%$

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

Skin Sens. 1; H317:  $C \geq 0,0015\%$

Специфични пределни концентрации за реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил- 2H-изотиазол-3-он (3:1) в съответствие с Приложение VI на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6\%$

Eye Irrit. 2; H319:  $C \geq 0,06\% - < 0,6\%$

Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $C \geq 0,06\% - < 0,6\%$

Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015\%$

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Обща информация

Незабавно свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

#### При вдишване

Осигурете свеж въздух.

#### При контакт с кожата

При контакт с кожата, измийте с вода и сапун.

Не отстранявайте втвърдил се върху кожата материал чрез сила или като използвате разтворители или разреждатели.

Ако оплакванията продължават, потърсете медицинска помощ.

#### 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

При поглъщане изплакнете устата с вода (само ако пострадалият е в съзнание). Не предизвиквайте повръщане. Осигурете пиене на вода на малки глътки (ефект на разреждане). Осигурете покой на пострадалия. Потърсете медицинска помощ.

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

Възможни алергични реакции при контакт с кожата.

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

Лекувайте симптоматично. Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Самият продукт е негорим. Мерките за гасене на пожара трябва да се съобразят с обкръжаващата среда. Въглероден диоксид, пожарогасителен прах, пiana, водна струя.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Самият продукт е негорим. Мерките за гасене на пожара трябва да се съобразят с обкръжаващата среда.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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**

При пожар е възможно отделянето на: въглероден двуокис, въглероден окис.

**5.3 Съвети за пожарникарите**

Носете автономен дихателен апарат. Не вдишвайте газове от горене.

Съберете замърсената вода, използвана за гасене на пожара отделно, като тя не трябва да попада в канализацията.

Охладете застрашените контейнери посредством водна струя.

## 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**

Попийте с хигроскопичен материал (напр. кизелгур).

Предайте продукта в подходящи контейнери за рециклиране или обезвреждане.

Почиствайте старателно замърсени подове и предмети с почистващи препарати, не използвайте разтворители.

Съществува опасност от подхлъзване в следствие на изтичане/разливане на продукта.

**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**

**Указания за безопасна работа**

Осигурете подходяща вентилация.

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

Също така, спазвайте предпазните мерки в съответствие с TRGS 401<sup>1</sup>.

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

При проектирането на работния процес трябва да се вземат предвид моделните решения на Контролен лист 120<sup>1</sup> в случай на контакт с кожата на голяма площ (напр. омокряне на кожата) и краткотрайно въздействие (продължителност на контакт с кожата под 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 дълготрайно въздействие (продължителност на контакт с кожата над 15 минути на смяна).

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

Избягвайте контакт с очите и кожата. Незабавно свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

По време на работа не приемайте храна, напитки, не пушете и не приемайте наркотични вещества.

Измивайте ръцете преди почивки и след работа. Предпазвайте кожата, като използвате защитен крем.

Не отстранявайте втвърдил се върху кожата материал чрез сила или като използвате разтворители или разредители.

Изгответе насоки за защита.

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

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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		

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

### Указания за защита от пожар и експлозия

Не са необходими специални мерки.

### Изисквания за складови помещения и контейнери

Съхранявайте контейнера плътно затворен.

### Указания за съвместимо съхранение

Да се спазват указанията за съвместимост съгласно Таблица 2 от Техническите правила за опасни вещества (TRGS) 510<sup>1</sup>.

### Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява само в оригиналния контейнер.

Да се пази от замръзване, топлина и пряка слънчева светлина.

Да не се съхранява при температури под 5°C.

Максимален срок на съхранение: 18 месеца в неотворен контейнер за съхранение.

### 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.

Да се спазва Информационния лист за технически данни.

В съответствие с GISBAU (Информационна система на германската асоциация за застраховка гражданска отговорност на строителите):

GISCODE<sup>4</sup>: BSW20 (основни бои, пигментирани, водоразтворими)

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

CAS №	Идентификаци	Допустими	Бележки
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/m <sup>3</sup> вдишваема фракция* 0,2 mg/m <sup>3</sup> вдишваема фракция 0,4 mg/m <sup>3</sup> вдишваема фракция* 0,4 mg/m <sup>3</sup> вдишваема фракция	<b>Нац. допустими стойности – 8 часа</b> Австрия, Германия, Швейцария <b>Нац. допустими стойности – краткосроч.</b> Германия, Швейцария
55965-84-9	реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/m <sup>3</sup> вдишваема фракция* 0,2 mg/m <sup>3</sup> вдишваема фракция 0,4 mg/m <sup>3</sup> вдишваема фракция* 0,4 mg/m <sup>3</sup> вдишваема фракция	<b>Нац. допустими стойности – 8 часа</b> Австрия, Германия, Швейцария <b>Нац. допустими стойности – краткосроч.</b> Германия, Швейцария

\* Германия: Тези данни са препоръчани от научен опит и не са установени в закона.

### Стойности на DNEL

#### Допълнителни допустими стойности за 1,2-бензотиазол-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

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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		

**Допълнителни допустими стойности за 2-метилизотиазол-3(2H)-он в съответствие с регистрационното досие:**

работник, продължителна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,021 mg/m <sup>3</sup>
работник, краткосрочна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,043 mg/m <sup>3</sup>
общо население, продължителна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,021 mg/m <sup>3</sup>
общо население, краткосрочна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,043 mg/m <sup>3</sup>
общо население, продължителна експозиция: орално, системен ефект:	0,27 mg/kg <sub>bw</sub> /d
общо население, краткосрочна експозиция: орално, системен ефект:	0,053 mg/kg <sub>bw</sub> /d

**Допълнителни допустими стойности за реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол- 3-он (3:1) в съответствие с регистрационното досие:**

работник, продължителна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,02 mg/m <sup>3</sup>
работник, краткосрочна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,04 mg/m <sup>3</sup>
общо население, продължителна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,02 mg/m <sup>3</sup>
общо население, краткосрочна експозиция: вдишване, локален ефект:	0,04 mg/m <sup>3</sup>
общо население, продължителна експозиция: орално, системен ефект:	0,09 mg/kg <sub>bw</sub> /d
общо население, краткосрочна експозиция: орално, системен ефект:	0,011 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>

**Допълнителни допустими стойности за 2-метилизотиазол-3(2H)-он в съответствие с регистрационното досие:**

водни организми, сладка вода:	3,39 µg/l
водни организми, сладка вода, периодично освобождаване:	3,39 µg/l
водни организми, морска вода:	3,39 µg/l
водни организми, морска вода, периодично освобождаване:	3,39 µg/l
водни организми, пречиствателна станция:	0,23 mg/l
почвена среда:	0,047 mg/kg <sub>dw</sub>

**Допълнителни допустими стойности за реакционна маса 5-хлоро-2- метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол- 3-он (3:1) в съответствие с регистрационното досие:**

водни организми, сладка вода:	3,39 µg/l
водни организми, сладка вода, периодично освобождаване:	3,39 µg/l
водни организми, морска вода:	3,39 µg/l
водни организми, морска вода, периодично освобождаване:	3,39 µg/l
водни организми, пречиствателна станция:	0,23 mg/l
утайка, прясна вода:	0,027 mg/kg <sub>dw</sub>
утайка, морска вода:	0,027 mg/kg <sub>dw</sub>
почвена среда:	0,01 mg/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.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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.

## Защита на очите/лицето



Плътнo прилепващи защитни очила съгласно EN 166.  
При обработка с разпръсквателен уред: защитни очила.

## Защита на ръцете



Защитните ръкавици трябва да са изработени от естествен латекс, неопрен, нитрилов каучук, PVC, бутилов каучук, флуориран каучук.  
Препоръчва се носенето на памучни ръкавици под работните ръкавици.  
Използваните защитни ръкавици, трябва да отговарят на спецификациите на стандарт EN 374.

## Защита на тялото

Затворено работно облекло. При обработка с разпръсквателен уред: работно облекло за еднократна употреба.

## Защита на дихателните пътища



При работа с разпръсквателен уред, високи концентрации и недостатъчна вентилация, да се използва дихателен защитен апарат с респираторен 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течно
Цвят:	розов
Мирис:	слаб мирис
Праг на мириса:	няма налични данни
Точка на топене/точка на замръзване (°C):	0
Точка на кипене/начална точка на кипене/интервал на кипене (°C):	100
Запалимост (твърдо вещество, газообразно):	не е приложимо
Долна граница на възпламеняване/експлозивност:	не е приложимо
Горна граница на възпламеняване/експлозивност:	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-стойност (при доставка):	8
Кинематичен вискозитет (mm <sup>2</sup> /s):	5454,545
Разтворимост във вода:	напълно смесим
Разтворим в:	не е определено
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	няма налични данни





## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)

Налягане на парите (20°C) (hPa):	23
Плътност (g/cm <sup>3</sup> ) (20°C):	1,1
Относителна плътност (20°C):	не е определено
Характеристики на частиците:	не е приложимо

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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.

### 9.2 Друга информация

Няма.

## 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

Не са известни опасни реакции при употреба по предназначение.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са известни конкретни условия при употреба по предназначение.

### 10.5 Несъвместими материали

Не са известни конкретни материали при употреба по предназначение.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти при 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

Продуктът не е тестван.

#### Остра токсичност

LD50 плъх, орално (mg/kg)	490	(1,2-бензизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 401)
	285,5	(2-метилизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 401)
	66	(реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1))	(OECD Test Guideline 401)
LC50 плъх, вдишване (mg/l/4h)	0.11	(2-метилизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 403)
	0.171	(реакционна маса 5-хлоро-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1))	(OECD Test Guideline 403)
LD50 плъх, кожно (mg/kg)	>2000	(1,2-бензизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 402)
	242	(2-метилизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 402)
LD50 заек, кожно (mg/kg)	660	(реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1))	(регистрационно досие)

#### Корозия/дразнене на кожата

Дразнене на кожата, заек	Корозивен	(2-метилизотиазол-3(2H)-он)	(OECD Test Guideline 404)
	Корозивен	(реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1))	(OECD Test Guideline 404)

#### Сериозно увреждане/дразнене на очите

Дразнене на очите	Корозивен	(реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1))	(OECD Test Guideline 405)
-------------------	-----------	---	---------------------------

#### Респираторна/кожна сенсibilизация

Продуктът не е тестван.

Продуктът съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1).

Тези вещества са класифицирани като сенсibilизиращи кожата.





## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)

### Мутагенност на зародишните клетки

Сместа не съдържа вещества класифицирани като мутагенни за зародишните клетки.

### Канцерогенност

Сместа не съдържа вещества класифицирани като канцерогенни.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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.

### Репродуктивна токсичност

Сместа не съдържа вещества класифицирани като токсични за репродуктивността.

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

Сместа не съдържа вещества класифицирани като специфично токсично вещество за определени органи след еднократна експозиция.

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

Сместа не съдържа вещества класифицирани като специфично токсично вещество за определени органи след многократна експозиция.

### Опасност при вдишване

Сместа не съдържа аспирационни токсични вещества.

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

Възможни алергични реакции при контакт с кожата.

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

Лицата, 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 за 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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Водна токсичност:

96 h LC50	(риба)	2,18 mg/l	(Oncorhynchus mykiss; дъгова пъстърва) (1,2-бензизотиазол-3(2H)-он) (OECD Test Guideline 203)
		4,77 mg/l	(Oncorhynchus mykiss; дъгова пъстърва) (2-метилизотиазол-3(2H)-он) (OECD Test Guideline 203)
		0,19 mg/l	(Oncorhynchus mykiss; дъгова пъстърва) (реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)) (EPA OPP 72-1)
33 d NOEC	(риба)	2,1 mg/l	(Oncorhynchus mykiss; дъгова пъстърва) (2-метилизотиазол-3(2H)-он) (OECD Test Guideline 210)
35 d NOEC	(риба)	≥ 46.4 µg/l	(Danio rerio; риба зебра) (реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)) (OECD Test Guideline 210)
48 h EC50	(дафния)	2,94 mg/l	(Daphnia magna) (1,2-бензизотиазол-3(2H)-он) (OECD Test Guideline 202)
		0,934 mg/l	(Daphnia magna) (2-метилизотиазол-3(2H)-он) (OECD Test Guideline 202)
48 h LC50	(дафния)	0,16 mg/l	(Daphnia magna) (реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)) (EPA OPP 72-2)
21 d NOEC	(дафния)	0,044 mg/l	(Daphnia magna) (2-метилизотиазол-3(2H)-он) (OECD Test Guideline 211)
		0,004 mg/l	(Daphnia magna) (реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)**

72 h EC50	(водорасли)	0,0403 mg/l	2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)) (EPA OPP 72-4) (Pseudokirchneriella subcapitata)
		6,3 µg/l	(1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он) (OECD Test Guideline 201) (Skeletonema costatum) (реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)) (OECD Test Guideline 201)

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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.

**Поведение в пречиствателни станции:**

При правилно въвеждане на ниски концентрации в адаптирани биологични пречиствателни станции за отпадъчни води не се очакват нарушения в активността на биоразграждането на активизирана утайка.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Продуктът може да бъде елиминиран до голяма степен от водата чрез абиотични процеси, напр. адсорбиране от активна утайка. Продуктът не трябва да се допуска да достигне до водни басейни без предварителна обработка (биологична пречиствателна станция за отпадни води).

- 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он 85%/63d (OECD Test Guideline 301C). Лесно биоразградим.
- 2-метилизотиазол-3(2Н)-он 55.8%/29d (OECD Test Guideline 301B). Не е лесно биоразградим.
- реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) 55.8%/28d (OECD Test Guideline 301B). Не е лесно 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.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:

0.7	(20°C; pH 7)	(1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он)	(EU метод A.8)
- 0,486	(25°C; pH 7)	(2-метилизотиазол-3(2Н)-он)	(OECD Test Guideline 107)
0,326	(24°C)	(реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1))	(OECD Test Guideline 107)

**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, 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 съединения по формулировка съгласно Директиви 2006/11/ЕО и 80/68/ЕИО:**

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

**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.

Продуктът не трябва да се изхвърля в канализацията.

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

Методи за обезвреждане: D 9 Физикохимично третиране  
Методи за оползотворяване: R 3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители.



**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)**

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

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)**

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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.

**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.

**Втвърдени остатъци от продукти:**

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

**Течни остатъци от продукти:**

ЕС код на отпадъка: 08 01 20  
Наименование на отпадъка: Водни суспензии, съдържащи бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 19

**Алтернатива:**

ЕС код на отпадъка: 17 09 04  
Наименование на отпадъка: Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите 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 Номер по списъка на ООН**

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 Транспорт в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL и IBC код**

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.

**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)**

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
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.

Директива 2010/75/ЕС:	< 0,1% летливи органични съединения (ЛОС)
Директива 2004/42/ЕО:	Подкатегория 1.1.h), тип WB: Свързващи грундове Гранична стойност за макс. съдържание на ЛОС: 30 g/l Максимално съдържание на готовия за употреба продукт: 1, g/l ЛОС

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

Указания за ограничения при работата:	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 – слабо 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)

Германската 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 112-189, 112-190, 112-192, 112-195
Класификация на опасните вещества съгласно концепцията за основни мерки на Федералната служба за безопасност и здраве при работа, версия 2.2, 2014 <sup>5</sup> :	Контакт с кожата: Опасност група HA

**15.2 Оценката за безопасност на химичното вещество**

Не е извършена оценка на химическа безопасност за веществата в този продукт.

**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

**Пълен текст на описанията за опасности, посочени в подраздели 2.1 и 3.2. на информационния лист за безопасност**

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
EUN208	Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AOX:	Абсорбируеми органични халогенни съединения
AwSV:	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Наредба за съоръженията за боравене с вещества, опасни за водите)



**Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО)**

---

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Board Primer –грунд	Продукт №	KAQ_0437
Производител/доставчик:	Knauf Aquarpanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

---

CEPE: Conseil Européen de l'Industrie des Peintures, des Encres d'Imprimerie et des Couleurs d'Arts (Европейски съвет на производителите и вносителите на бои, печатарски мастила и цветове на художниците)

DNEL: Изведено ниво без ефект

ICAO/IATA: Международна организация за гражданска авиация/Международна асоциация за въздушен транспорт – Правила за превоз на опасни товари

IMDG-Code: Международен кодекс за морски опасни товари – Кодекс

LGK: Lagerklasse (Клас на съхранение)

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer TRGS:

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Технически правилник за опасни вещества)

VCI: Verband der chemischen Industrie (Германска асоциация на химическата промишленост)

vPvB: силно Устойчив, силно Биоакмулиращ

**Позоваване на литература и източници на данни**

<sup>1</sup> <http://www.baua.de>

<sup>2</sup> <http://www.arbeitssicherheit.de>

<sup>3</sup> <http://www.umweltbundesamt.de>

<sup>4</sup> <http://www.wingis-online.de>

<sup>5</sup> <http://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: 2.2, 2.3, 3.2, 9.1, 11.1, 12.6, 15.1, 16

Горезиложената 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 / Германия

Тел.: +49-4402-695620

Факс: +49-4402-695621