

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

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Betokontakt
Код на продукта : 10251_0010

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

1.2.1. Съществени идентифицирани употреби

Предназначен за широка употреба
Основна категория на употреба : За използване от потребители. Търговска употреба.
Употреба на веществото/сместа : Грундове

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Knauf Gips KG
Am Bahnhof , 7
DE-97346 Iphofen – Бавария
Германия
Т 09323/31-0 - Ф 09323/31-277

zentrale@knauf.de - www.knauf.de

Електронен адрес на лицето, отговорно за информационния лист за безопасност:

sds-info@knauf.com

Техническа информация

Техническа информация относно мазилки и фасади Тел. +49 (0)9001/31-2000 (вж. раздел 16)
knauf-direkt@knauf.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Не е класифициран

Вредни физико-химични въздействия, вредни въздействия върху човешкото здраве и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Указания за безопасност (CLP)

: P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.
P262 – Да се избягва попадане в очите, върху кожата или облеклото.

ЕУН фрази

: EUN208 – Съдържа 1.2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5), 2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4), смес от: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Може да предизвика алергична реакция.

Допълнителни фрази

EUN210 – Информационният лист за безопасност се предоставя при поискване.
: Обработен продукт съгласно Регламент (ЕО) № 528/2012 за гарантиране на срока на годност. Съдържа пиридин-2-тиол-1-оксид, натриева сол (3811-73-2).
ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИ СТОЙНОСТИ ЗА МАКСИМАЛНО СЪДЪРЖАНИЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ В БОИ И ЛАКОВЕ. Продуктова подкатегория: h (тип: Wb): 30 g/L.
Съдържание на летливи органични съединения: ≤ 0,1 % (≤ 1 g/L).

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, включително Регламент за изменение (EC) 2020/878

2.3. Други опасности

Не съдържа $\geq 0,1\%$ устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества (PBT)/много устойчиви и много биоакмулиращи вещества (vPvB), оценено съгласно REACH, приложение XIII

Компонент	
Кварц, концентриран респирабилен кристален силициев диоксид <1% (14808-60-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите за устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество на Регламента REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо вещество на Регламента REACH, Приложение XIII
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите за устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество на Регламента REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо вещество на Регламента REACH, Приложение XIII
Смес от: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EO № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EO № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите за устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество на Регламента REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо вещество на Регламента REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещества, включени в списъка поради свойствата им, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с чл. 59, ал. 1 от REACH, или е било установено в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (EC) 2017/2100 или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията, че не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация, надвишаваща 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP] относно класифицирането,
Кварц, концентриран респирабилен кристален силициев диоксид <1% Вещество, за което се прилага гранична стойност за експозиция на работното място, определена от Общността	CAS номер: 14808-60-7 EO номер: 238-878-4	< 50	Не е класифициран
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS номер: 2634-33-5 EO номер: 220-120-9 Индексен номер на EO: 613-088-00-6	< 0,05	Остра токсичност 4 (перорално), H302 Остра токсичност 2 (инхалаторна), H330 Дразнене на кожата 2, H315 Увреждане на очите 1, H318 Кожна сенсibiliзация 1, H317 Остра опасност за водната среда 1, H400 Хронична опасност за водната среда 2, H411
Смес от: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EO № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EO № 220-239-6] (3:1)	CAS номер: 55965-84-9 Индексен номер на EO: 613-167-00-5	< 0,0015	Остра токсичност 2 (инхалаторна), H330 Остра токсичност 2 (дермално), H310 Остра токсичност 3 (перорално), H301 Корозивен ефект върху кожата 1C, H314 Увреждане на очите 1, H318 Кожна сенсibiliзация 1A, H317 Остра опасност за водната среда 1, H400 (M=100) Хронична опасност за водната среда 1, H410 (M=100)

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS номер: 2634-33-5 EO номер: 220-120-9 Индексен номер на EO: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C ≤ 100) Кожна сенсibiliзация 1, H317

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации
Смес от: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)	CAS номер: 55965-84-9 Индексен номер на ЕО: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Кожна сенсibiliзация 1А, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Дразнене на кожата 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Дразнене на очите 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Увреждане на очите 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Корозивен ефект върху кожата 1С, H314

За формулировките на H и EUN фразите вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ като цяло	: Свалете замърсените дрехи и обувки.
Мерки за оказване на първа помощ след вдишване	: Преместете човека на чист въздух и осигурете ефективно дишане. При неразположение да се потърси лекарски съвет/медицинска помощ.
Мерки за оказване на първа помощ след контакт с кожата	: Изплакнете кожата, след което измийте добре със сапун и вода. Не използвайте разтворители или разреждители.
Мерки за оказване на първа помощ след контакт с очите	: Изплакнете незабавно с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете да изплаквате. Ако дразненето на очите продължава: Да се потърси лекарски съвет/медицинска помощ.
Мерки за оказване на първа помощ след поглъщане	: Изплакнете устата обилно с вода. Пийте много вода. Да се потърси лекарски съвет/медицинска помощ.

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

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Материалът е негорим. В случай на пожар наоколо, адаптирайте пожарогасителните средства към околната среда. Водна струя под високо налягане. Пяна. Сух огнегасящ прах. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична допълнителна информация

5.3. Указания за огнеборците

Защита при гасене на пожар	: Автономен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.
----------------------------	--

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Осигурете достатъчна вентилация.
------------	------------------------------------

6.1.1. Персонал, който не е обучен за аварийни ситуации

Няма налична допълнителна информация

6.2.1. Спасителни екипи

Няма налична допълнителна информация

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратяване на проникването в канализацията и обществените водни басейни. Да се избягва изпускане в околната среда. Ако течността попадне в канализацията или обществените водни басейни, трябва да бъдат уведомени компетентните органи.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За ограничаване : Съберете с много свързващ течности материал (напр. пясък, кизелгур, киселинно свързващо вещество, универсално свързващо вещество). Обезвреждането на отпадъците трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
- Друга информация : Зоната с разлят материал може да е хлъзгава.

6.4. Препращане към други раздели

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа. 8. Ограничаване и контрол на експозицията/лични предпазни средства За допълнителна информация вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Избягвайте докосване на очите и кожата. Не вдишвайте газ / дим / пара / аерозол.
- Хигиенни мерки : По време на употреба да не се пуши и да не се употребяват храни и напитки. Да се съхранява далеч от храни, напитки и фуражи. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измивайте ръцете си преди работните почивки и след работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване със съобразяване на несъвместимостите

- Условия на съхранение : Да се съхранява само в оригиналния контейнер. Да се предпазва от замръзване. Да се пази от слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

7.3. Специфични крайни употреби

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Ограничаване и контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри, които трябва да бъдат контролирани

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Кварц, концентриран респирабилен кристален силициев диоксид <1% (14808-60-7)	
Индикативна гранична стойност на експозиция на работното място, определена от ЕС (IOEL)	
Местно наименование	Силициев диоксид, кристален (кварц)
Индикативна гранична стойност на експозиция на работното място, определена от ЕС, средно претеглена във времето	0,1 mg/m ³ (респирабилна фракция)
Забележка	(Година на приемане 2003)
Правна референция	Препоръки на Научния комитет за границите на професионална експозиция (SCOEL)

8.1.2. Препоръчителни процедури за мониторинг

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Изпускани замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. Стойности на постигнато ниво на експозиция без негативно въздействие (DNEL) и приблизително изчислена концентрация без последващи ефекти (PNEC)

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

8.2. Ограничаване и контрол на експозицията

8.2.1. Подходящо техническо контролно оборудване

Няма налична допълнителна информация

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Носете подходящо защитно облекло по време на работа.

Лични предпазни средства – символ(и):



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Предпазни очила:

Носете предпазни очила срещу пръски, когато може да се получи пръскане в очите

Средства за защита на очите			
Тип	Сфера на приложение	Маркировка	Стандарт
Предпазни очила със странична защита			

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици

Средства за защита на ръцете					
Тип	Материал	Просмукване	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
	Нитрилен каучук (NBR), бутилкаучук				

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Средства за защита на дихателните пътища:

При нормална употреба не се изисква средство за защита на дихателните пътища

8.2.2.4. Топлинни опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Ограничаване и контрол на експозицията в околната среда

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Розов.
Външен вид	: Вискозен.
Мирис	: Характерен.
Праг на усещане на мириса	: Не е налично
Температура на топене	: 0°C
Точка на замръзване	: 0°C
Температура на кипене	: 100°C
Запалимост	: Не е налично
Експлозивни свойства	: Продуктът не е експлозивен.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна точка	: Не е налично
Температура на запалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
Стойност на рН	: 8 – 9 (DIN ISO 976)
Вискозитет, кинематичен	: $\approx 2857,143 \text{ mm}^2/\text{s}$
Вискозитет, динамичен	: $\approx 4000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (20 °C)
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: $\approx 1,4 \text{ kg/L}$ (DIN EN ISO 2811-1)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Свойства на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други параметри, свързани с безопасността

Съдържание на летливи органични съединения : $\leq 0,1\%$ ($\leq 1 \text{ g/L}$)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът не е реактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма, ако се използва по предназначение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма такива при препоръчителните условия за съхранение и работа (вж. раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Не би трябвало да се образуват опасни продукти на разлагане при нормални условия на съхранение и приложение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (перорално)	: Не е класифициран
Остра токсичност (дермално)	: Не е класифициран
Остра токсичност (инхалаторна)	: Не е класифициран

Смес от: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LD50 перорално плъх	66 mg/kg телесно тегло (OECD 401: остра перорална токсичност, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, изчислена спрямо активното вещество, перорално, 14 ден(дни))
---------------------	--

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

Смес от: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	
LD50 дермално плъх	> 141 mg/kg телесно тегло (OECD 402: остра дермална токсичност, 24 часа, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, дермално, 14 ден(дни))
LC50 инхалация – плъх	0,17 mg/l въздух (OECD 403, 4 часа, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, изчислена спрямо активното вещество, инхалация (аерозол), 14 ден(дни))
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (перорално)	53 mg/kg телесно тегло
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (дермално)	200 mg/kg телесно тегло
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (газове)	700 ppmv/4h
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (изпарения)	3 mg/l/4h
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (прах, мъгла)	0,5 mg/l/4h
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
LD50 перорално плъх	490 mg/kg телесно тегло (еквивалентно или съпоставимо с OECD 401, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, перорално, 14 ден(дни))
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 402: остра дермална токсичност, 24 часа, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, дермално, 14 ден(дни))
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (перорално)	1020 mg/kg телесно тегло
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (газове)	100 ppmv/4h
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (изпарения)	0,5 mg/l/4h
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (прах, мъгла)	0,05 mg/l/4h

Разяждане/дразнене на кожата : Не е класифициран
pH: 8 – 9 (DIN ISO 976)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не е класифициран
pH: 8 – 9 (DIN ISO 976)

Увеличаване на чувствителността на дихателните пътища/кожата : Не е класифициран

Мутагенност в зародишните клетки : Не е класифициран

Канцерогенност : Не е класифициран

Кварц, концентриран респирабил кристален силициев диоксид <1% (14808-60-7)

Група съгласно IARC (Международна агенция за изследване на рака) | 1 – канцерогенен за хората

Репродуктивна токсичност : Не е класифициран

Специфична токсичност за определени органи при еднократна експозиция : Не е класифициран

Специфична токсичност за определени органи при многократна експозиция : Не е класифициран

Опасност при вдишване : Не е класифициран

Betokontakt

Вискозитет, кинематичен | $\approx 2857,143 \text{ mm}^2/\text{s}$

11.2. Информация относно други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Краткотрайна (остра) опасност за водната среда : Не е класифициран

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда : Не е класифициран

Ветоконтакт

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

Смес от: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

ЕС50 – ракообразни [1] 0,007 mg/l (48 часа, *Acartia tonsa*, солена вода, експериментална стойност, добра лабораторна практика)

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (2634-33-5)

LC50 – риба [1] 2,18 mg/l (OECD 203: риба, тест за остра токсичност, 96 часа, *Oncorhynchus mykiss*, статична система, експериментална стойност, номинална концентрация)

ЕС50 – ракообразни [1] 2,94 mg/l (OECD 202: дафния, тест за остро обездвижване, 48 часа, *Daphnia magna*, статична система, експериментална стойност, смъртоносен)

ErC50 водорасли 150 µg/l (OECD 201: водорасли, тест за инхибиране на растежа, 72 часа, *Pseudokirchneriella subcapitata*, експериментална стойност, добра лабораторна практика)

12.2. Устойчивост и разградимост

Смес от: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Устойчивост и разградимост Не се разгражда лесно биологически във вода.

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (2634-33-5)

Устойчивост и разградимост Не се разгражда лесно биологически във вода.

Кварц, концентриран респирабилен кристален силициев диоксид <1% (14808-60-7)

Устойчивост и разградимост Биологична разградимост: неприложимо. Няма налични (експериментални) данни за преносимост на веществото.

Химична потребност от кислород Неприложимо

Теоретична потребност от кислород Неприложимо

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Смес от: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

ВКФ – риба [1] 41 – 54 (OECD 305, 28 ден(дни), *Lepomis macrochirus*, поточна система, сладка вода, експериментална стойност, сурово тегло)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow) 0,75 (експериментална стойност, OECD 107: Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): Метод на разклащане на колба, 24°C)

Потенциал за биоакмулиране Нисък потенциал за биоакмулиране (BCF < 500).

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (2634-33-5)

ВКФ – риба [1] 6,62 (еквивалентно или съпоставимо с OECD 305, 56 ден(дни), *Lepomis macrochirus*, експериментална стойност, сурово тегло)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow) -0,9 – 0,99 (експериментална стойност, ЕС метод А.8, 20°C)

Потенциал за биоакмулиране Нисък потенциал за биоакмулиране (BCF < 500).

Кварц, концентриран респирабилен кристален силициев диоксид <1% (14808-60-7)

Потенциал за биоакмулиране Няма налични данни за биоакмулиране.

12.4. Преносимост в почвата

Смес от: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Повърхностно налягане В литературата няма налични данни

Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc) 0,81 – 1 (log Koc, стойност за изчисляване)

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

Смес от: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Екология – почва Много преносим в почвата.

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (2634-33-5)

Повърхностно напрежение 72,6 mN/m (20°C, 0,1%, ЕС метод А.5)

Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log K_{oc}) 0,97 (log K_{oc}, OECD 121: Оценка на коефициента на адсорбция (K_{oc}) в почвата и в утайките от отпадъчни води чрез течна хроматография под високо налягане (HPLC), експериментална стойност, добра лабораторна практика)

Екология – почва Много преносим в почвата.

Кварц, концентриран респирабилен кристален силициев диоксид <1% (14808-60-7)

Повърхностно напрежение В литературата няма налични данни

Екология – почва Нисък потенциал за преносимост в почвата.

12.5. Резултати от оценката на устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества (PBT) и на много устойчиви и много биоакмулиращи вещества (vPvB)

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, увреждащи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Указания за изхвърляне

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местни разпоредби (отпадъци) : Обезвреждането на отпадъците трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Препоръки за изхвърляне на отпадъци от продукта/опаковката : Не изхвърляйте опаковката, докато не я почистите. Обезвреждането на отпадъците трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. Внимателно почистената опаковка трябва да бъде предадена в лицензиран събирателен пункт.

ЕАК код : 08 01 20 – водни суспензии, съдържащи бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 19

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласно ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер на ООН или идентификационен номер

Номер на ООН (ADR) : Не е приложимо
Номер на ООН (IMDG) : Не е приложимо
Номер на ООН (IATA) : Не е приложимо
Номер на ООН (ADN) : Не е приложимо
Номер на ООН (RID) : Не е приложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Официално наименование за транспортирането (ADR) : Не е приложимо
Официално наименование за транспортирането (IMDG) : Не е приложимо
Официално наименование за транспортирането (IATA) : Не е приложимо
Официално наименование за транспортирането (ADN) : Не е приложимо
Официално наименование за транспортирането (RID) : Не е приложимо

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

14.3. Класове на опасност при транспортиране

ADR

Класове на опасност при транспортиране (ADR) : Не е приложимо

IMDG

Класове на опасност при транспортиране (IMDG) : Не е приложимо

IATA

Класове на опасност при транспортиране (IATA) : Не е приложимо

ADN

Класове на опасност при транспортиране (ADN) : Не е приложимо

RID

Класове на опасност при транспортиране (RID) : Не е приложимо

14.4. Група за опаковане

Група за опаковане (ADR) : Не е приложимо

Група за опаковане (IMDG) : Не е приложимо

Група за опаковане (IATA) : Не е приложимо

Група за опаковане (ADN) : Не е приложимо

Група за опаковане (RID) : Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Опасен за околната среда : Не

Морски замърсител : Не

Друга информация : Няма налична допълнителна информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Морски транспорт

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по вътрешни водни пътища

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

14.7. Транспорт на насипни товари по море в съответствие с инструментите на Международната морска организация (IMO)

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Законодателство

15.1. Разпоредби относно гарантиране на безопасността и опазване на здравето и околната среда/специфична за веществото или сместа нормативна уредба

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещество, предмет на ограниченията на приложение XVII на Регламента REACH

Не съдържа вещество, кандидат за REACH

Не съдържа вещество, включено в приложение XIV на Регламента REACH

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

Не съдържа вещества, за които се прилага Регламент (ЕС) 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещества, за които се прилага Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещества, за които се прилага РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 г. относно вещества, които разграждат озоновия слой.

Не съдържа вещество, за което се прилага Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно пускането на пазара и употребата на прекурсори за взривни вещества.

Съдържание на летливи органични съединения : $\leq 0,1\%$ ($\leq 1 \text{ g/L}$)

Не съдържа вещества в списъка на прекурсорите на наркотични вещества (Регламент (ЕО) 273/2004 относно прекурсорите на наркотични вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Клас на замърсяване на водите : Клас 1, слабо замърсяващо водите (Класифициране съгласно Наредбата относно съоръжения за работа със замърсяващи водата вещества, Приложение 1)

Наредба за неизправности (12. Федерална Наредба за контрол на емисиите) : Не е предмет на Наредбата за неизправности (12. Федерална Наредба за контрол на емисиите)

Клас на съхранение (съгласно TRGS 510 [Технически правила за опасни вещества]) : Клас 12 – Негорими течности

Код от информационната система за опасни вещества : BSW20 – покриващи вещества, на водна основа

15.2. Оценка на безопасността на веществото

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указател за промени			
Раздел	Променен елемент	Изменение	Забележки
	Заменен	Променен	
	Дата на преработване	Променен	
	Допълнителни фрази	Променен	
2.2	ЕУН фрази	Променен	
3	Състав/информация за съставките	Променен	
9.2	Съдържание на летливи органични съединения	Променен	
15.1	Съдържание на летливи органични съединения	Променен	

Друга информация : Техническа информационна служба (вж. точка 1):
Обаждане до Knauf Direkt се таксува по 0,39 евро/мин. Обаждащите се лица, които не са запаметени с телефонния си номер в адресната база данни на Knauf Gips KG, например частни инвеститори или неклиенти, заплащат 1,69 евро/мин. от германската стационарна мрежа, а от мобилната мрежа – в зависимост от мрежовия оператор и тарифа.

Пълен текст на H и ЕУН фразите:	
Остра токсичност 2 (дермално)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Остра токсичност 2 (инхалаторна)	Остра токсичност (инхалаторна), Категория 2
Остра токсичност 3 (перорално)	Остра токсичност (перорална), Категория 3
Остра токсичност 4 (перорално)	Остра токсичност (перорална), Категория 4
Остра опасност за водната среда 1	Силно замърсяване на водите, Категория 1
Хронична опасност за водната среда 1	Хронично замърсяване на водите, Категория 1
Хронична опасност за водната среда 2	Хронично замърсяване на водите, Категория 2
ЕУН208	Съдържа 1.2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5), 2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4), смес от: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Може да предизвика алергична реакция.

Betokontakt

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H и EUN фразите:	
EUN210	Информационният лист за безопасност се предоставя при поискване.
Увреждане на очите 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 1
Дразнене на очите 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 2
H301	Отровен при поглъщане.
H302	Опасен за здравето при поглъщане.
H310	Опасност за живота в случай на контакт с кожата.
H314	Предизвиква сериозно изгаряне на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Опасен за живота при вдишване.
H400	Силно отровен за водни организми.
H410	Силно отровен за водни организми, с дълготрайно действие.
H411	Отровен за водни организми, с дълготрайно действие.
Корозивен ефект върху кожата 1C	Изгаряния/дразнене на кожата, категория 1, подкатегория 1C
Дразнене на кожата 2	Изгаряния/дразнене на кожата, категория 2
Кожна сенсibiliзация 1	Увеличена чувствителност на кожата, Категория 1
Кожна сенсibiliзация 1 A	Увеличена чувствителност на кожата, Категория 1A

Клаиф информационен лист за безопасност ЕС (REACH, Приложение II)

Тази информация се основава на нашите настоящи познания и е предназначена да опише продукта само по отношение на здравето, безопасността и условията на околната среда. Тя не трябва да се тълкува като гаранция за специфична характеристика на продукта.