



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

Дата на редакция: 20.06.2022 г.
Заменя издание 0018 от 06.04.2021 г.

Версия: 0019

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

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

1.1 Идентификация на продукта

Търговско наименование **AQUAPANEL® Reinforcing Mesh**
Продукт № **KAQ_0439**
Код на артикул **102584**

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

Предвидена употреба:
Продуктът се използва като армираща мрежа.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

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

2.2 Елементи на етикета

Пиктограма(и) за опасност:	Няма пиктограма
Сигнална дума(и):	Няма сигнална дума
Идентификатор на продукта:	Не се изисква
Предупреждения за опасност:	Не се изисква

Препоръки за безопасност:
Допълнителна информация за опасност:

Не се изисква
Не се изисква

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Reinforcing Mesh	Продукт №	KAQ_0439
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

2.3 Други опасности

Не са изключени временни обратими симптоми след механично въздействие на освободен прах от влакна върху очите, горните дихателни пътища и кожата.

Продуктът е класифициран като неопасен за водата.

Тази смес не съдържа съставки, класифицирани като РВТ/vPvВ или вещества, които нарушават ендокринната система в концентрации, по-големи или равни на 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

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

Описание

Този продукт е тъкан от стъклени влакна с диаметър на влакното > 3 µm, покрита с водна дисперсия на стирен/бутадиен.

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

Продуктът не съдържа вещества, отговарящи на критериите за класифициране като опасни съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

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

Без такива вещества.

Допълнителна информация

Влакната, използвани в този продукт, не са предмет на Директива 97/69/ЕС.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

Няма

При вдишване

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

При контакт с кожата

Измийте незабавно със сапун и вода и изплакнете обилно. Потърсете лекарска помощ, ако дразненето на кожата продължава.

При контакт с очите

Ако прах от влакна попадне в очите, незабавно изплакнете обилно с течаща вода в продължение на 10 до 15 минути, като държите клепачите отворени и се консултирайте с офталмолог.

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

Не търкайте очите, възможно е увреждане на роговицата чрез механичен натиск.

При поглъщане

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

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

Не са изключени временни обратими симптоми след механично въздействие на освободен прах от влакна върху очите, горните дихателни пътища и кожата (напр. парене, сълзене на очите, сърбеж).

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

Няма

РАЗДЕЛ 5: Мерки за пожарна безопасност

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

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

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна водна струя.

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Reinforcing Mesh	Продукт №	KAQ_0439
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

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

В случай на пожар могат да бъдат освободени: въглероден оксид, въглероден диоксид, продукти на разлагане, произтичащи от непълно изгаряне.

5.3 *Съвети за пожарникарите*

В затворени помещения да се използва автономен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонала несвързан със спешна помощ

Избягвайте отделянето на прах от влакна. Осигурете подходяща вентилация.

За персонал свързан със спешна помощ

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

6.2 *Предпазни мерки за опазване на околната среда*

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

6.3 *Методи и материали за ограничаване и почистване*

Повдигнете механично. Избягвайте образуването на прах от влакна.

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 образуването на прах от влакна. Ако е необходимо, осигурете локална смукателна вентилация. В случай на образуване на прах от влакна, спазвайте минималните стандарти в съответствие с TRGS 500¹. При проектиране на работния процес трябва да се вземат предвид моделните решения на Контролни листове с насоки 100¹, La-101¹, 110¹, 200¹, 240¹

Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да не се вдишва прах от влакна.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Измивайте ръцете преди почивките и след работа; нанесете крем по кожата.

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

Да се съхранява на сухо място. Пазете от влага. Пазете от пряка слънчева светлина.

Указания за съвместимо съхранение

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

Допълнителна информация за условията на съхранение

Не съхранявайте на склад неупакован продукт.

Температура на съхранение: – 10°C до + 50°C.

Клас на съхранение (само за Германия)

LGK 13 в съответствие с TRGS 510¹.

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

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

Спазвайте техническия лист.

Търговско наименование: AQUAPANEL® Reinforcing Mesh
 Производител/доставчик: Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn
 Телефон: +49-(0)2374-50360

Продукт № КАQ_0439

Дата на редакция: 20.06.2022 г.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

CAS №	Идентификаци	Допустими стойности	Бележки
неприложимо	прах		
		10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Прах, вдишваем Нац. допустими стойности – 8 часа Австрия Белгия Дания Франция Германия Унгария Ирландия Полша Испания Швеция Швейцария
		20 mg/m ³ 20 mg/m ³ 20 mg/m ³	Нац. допустими стойности – краткосроч. Австрия Дания Германия
		5 mg/m ³ 3 mg/m ³ 5 mg/m ³ (респирабилен аерозол) 1.25 mg/m ³ 6 mg/m ³ 4 mg/m ³ 3 mg/m ³ 5 mg/m ³ 3 mg/m ³	Прах, респирабилен Нац. допустими стойности – 8 часа Австрия Белгия Франция Германия Унгария Ирландия Испания Швеция Швейцария
		10 mg/m ³	Нац. допустими стойности – краткосроч. Австрия
		5 mg/m ³ 3 mg/m ³	Минерален прах, респирабилен Нац. допустими стойности – 8 часа Белгия Дания
		10 mg/m ³	Нац. допустими стойности – краткосроч. Дания

Забележка: В случай на образуване на прах от влакна по време на обработка и третиране, трябва да се спазва граничната стойност.

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.

В случай на образуване на прах е необходима смукателна вентилация на обекта (началната точка).

Ефективността на подходящите предпазни мерки трябва да се контролира.

Подходящите методи за оценка са описани в немския стандарт TRGS 402¹.

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® Reinforcing Mesh	Продукт №	KAQ_0439
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		

Защита на очите/лицето



Плътно прилягащи предпазни очила в съответствие с EN 166 (в случай на отделяне на прах от влакна).

Защита на ръцете



Работни ръкавици от несъдържаща хром кожа или памучни ръкавици, импрегнирани с нитрил. Използваните предпазни ръкавици трябва да отговарят на спецификациите на стандарта EN 374.

Защита на тялото

Работно облекло.

Защита на дихателните пътища



В случай на отделяне на прах: Филтрираща полумаска за защита срещу частици FFP1 (филтър за частици P1).

Да се съблюдават сроковете на DGUV Regel 112-190² 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:	твърдо
Цвят:	светлосин
Мирис:	без мирис
Праг на мириса:	няма налични данни
Точка на топене/точка на замръзване (°C):	не е определено
Точка на кипене/начална точка на кипене/интервал на кипене (°C):	не е определено
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 самозапалване (°C):	не е приложимо
Температура на разпад (°C):	от 200 (покритие)
pH (както е доставен):	не е приложимо
Кинематичен вискозитет (mm ² /s):	не е приложимо
Разтворимост във вода:	много ниска
Разтворим в:	повечето органични разтворители (покритие)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log стойност):	не е приложимо
Налягане на парите (20°C) (mbar):	не е приложимо
Плътност (g/cm ³):	2,6
Относителна плътност на парите (20°C):	не е приложимо
Характеристики на частиците:	тъкан от стъклени влакна

9.2 Друга информация

Точка на омекване (°C):	690 - 840
-------------------------	-----------

Търговско наименование: AQUAPANEL® Reinforcing Mesh

Продукт № KAQ_0439

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

Телефон: +49-(0)2374-50360

Дата на редакция: 20.06.2022 г.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма налични данни за този продукт.

10.2 Химична стабилност

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

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции, ако се използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са известни специални условия, които да се избягват, ако се използва по предназначение.

10.5 Несъвместими материали

Не са известни конкретни материали.

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Сместа не е тествана.

Остра токсичност

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

Корозия/дразнене на кожата

Няма налични данни

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Няма налични данни.

Респираторна/кожна сенсibilизация

Няма налични данни за този продукт.

Мутагенност на зародишните клетки

Сместа не съдържа вещества класифицирани като мутагенни за зародишните клетки.

Канцерогенност

Използваните в продукта стъклени влакна не отговарят на определението на СЗО и/или стойността на индекса на канцерогенност $e \geq 40$.

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 токсични за определени органи след еднократна експозиция.

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

Не се изключват временни обратими симптоми след механично въздействие на освободен прах от влакна върху очите, горните дихателни пътища и кожата (напр. парене, съзене на очите, сърбеж).

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Reinforcing Mesh	Продукт №	KAQ_0439
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		
Телефон:	+49-(0)2374-50360	Дата на редакция:	20.06.2022 г.

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

Не се изключват временни обратими симптоми след механично въздействие на освободен прах от влакна върху очите, горните дихателни пътища и кожата (напр. парене, сълзене на очите, сърбеж).

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 в концентрация от 0,1% или повече.

Друга информация

Няма.

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

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

Поведение в пречиствателни станции:

Продуктът може да се почиства механично.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продуктът е практически неразтворим във вода.

Химично потребление на кислород (COD) Няма налични данни.

Биохимично потребление на кислород (BOD5) Няма налични данни.

АОХ-стойност Неприложимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

12.4 Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5 Резултати от оценката на 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 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 практически неразтворим във вода.

Продуктът се класифицира като безопасен за водата.

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

Няма.

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

Третиране на отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

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

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

Методи за обезвреждане: D 9 Физико-химична обработка

Методи за оползотворяване: R 5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали

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

Не е приложимо

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Reinforcing Mesh	Продукт №	KAQ_0439
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		

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 конкретен случай, те трябва да бъдат завършени или преработени.

ЕС код на отпадъка:	10 11 03
Наименование на отпадъка:	Отпадъчен влакнест материал на основата на стъкло
Алтернатива:	
ЕС код на отпадъците:	17 09 04
Обозначаване на отпадъците:	Смесени отпадъци от строителство и разрушаване, различни от посочените в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
Замърсени опаковки	
Препоръка:	Замърсената опаковка трябва да се изпразни, доколкото е възможно, и след подходящо почистване може да се използват повторно.
Препоръчително средство за почистване:	Отстранете механично полепналите остатъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно 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.

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.

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

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

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Reinforcing Mesh	Продукт №	KAQ_0441
Производител/доставчик:	Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn		Дата на редакция: 20.06.2022 г.
Телефон:	+49-(0)2374-50360		

Клас на замърсяване на водите: не е опасен за водата (съгласно Приложение 1 № 2.2 AwSV)³

Германска наредба за опасните вещества (в съответствие с Директива на ЕО № 98/24/ЕО): Член 6
В случай на отделяне на прах по време на обработка и третиране:
 Германска наредба за опасните вещества (в съответствие с Директива на ЕО № 98/24/ЕО): Членове 7, 8, 9, 14, Приложение I № 2

Наредба за профилактика на трудовата медицина (ArbMedVV): Приложение, Част 1(1):
Задължителна профилактика: Работодателят е длъжен да организира трудово-медицинска профилактика на работниците, извършващи дейности с експозиция на вдишван прах, при превишаване на пределно допустимата стойност на професионална експозиция.
 Приложение, Част 1(2):
Предлагане за профилактика: За дейности, включващи вдишван прах, трябва да се предложи медицинска профилактика на работното място.
 TRGS 400, 402, 500, 510, 555, 900
 Технически правилник за опасни вещества¹: DGVU Regel 112-190, 112-192, 112-195
 Правилник на Асоциацията за застраховка гражданска отговорност на работодателите²: DGVU Information 240-014
 Информация на асоциацията за застраховане на отговорност на работодателите²:
 Класификация в съответствие с лесната за използване схема за контрол на работното място за опасни вещества на Федералния институт за безопасност и здраве при работа, версия 2.2, 2014⁶: при вдишване: Опасност група А

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) Не е приложимо

Доставка за професионални потребители, индустриални потребители

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

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

ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR:	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AOX:	Абсорбируеми органични халогениди
AwSV:	Наредба за съоръженията за боравене с вещества, опасни за водите
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)
PBT:	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

Търговско наименование:	AQUAPANEL® Reinforcing Mesh	Продукт №	KAQ_0441
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.

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 Биоакумулиращ
WHO:	Световна здравна организация

Позоваване на литература и източници на данни

- <https://www.baua.de>
- <https://www.arbeitssicherheit.de>
- <https://www.umweltbundesamt.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, 9.1, 11.2, 12.6, 16

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

Изготвено от:

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