

XS68-0000-02C
1.0

AquaSeal CeramicStar
17.01.2025

17.01.2025

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование

XS68-0000-02C AquaSeal CeramicStar
0000 colorless

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

paint and/or paint-related material

Важные идентифицированные применения

Нежелательные виды применения

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2 : +49 6359 8005-0
67269 Grünstadt : info@berger-seidle.de
Deutschland - : www.berger-seidle.de

Справочно-информационный отдел

() Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4 Экстренный номер телефона

24 +49 700 24112112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

() 1272/2008 [CLP].

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность

Сигнальное слово

Указания на опасность

Указания по технике безопасности

Определяющие опасность компоненты для маркировки

Дополнительные признаки опасности

EUN208 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Adipohydrazide, reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one.

EUN210

2.3 Прочие опасности

PBT/vPvB REACH, XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

XS68-0000-02C
 1.0

AquaSeal CeramicStar
 17.01.2025

17.01.2025

3.2 Смеси

Описание

Wasserverdünnbare Oberflächenbehandlungsmittel, Lösemittelgehalt bis 15%, N-Meth

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
1071-93-8 213-999-5 -	Adipohydrzide 01-2119962900-36-XXXX 1 H317 / 2 H411	0,100 < 0,150
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 01-2120761540-60-XXXX 4 H302 / 2 H315 / 1 H317 / 1 H318 / 1 H400 (SCL) Skin Sens. 1 H317: >= 0,05 ATE (): > 2 000 / ATE (): 454 /	0,025 < 0,01
55965-84-9 - 613-167-00-5	reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one 01-2120764691-48-XXXX 3 H301 / 2 H310 / 1C H314 / 1A H317 / 1 H318 / 2 H330 / 1 H400 (M = 100,00) / 1 H410 (M = 100,00) / EUH071 (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318: >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60 ATE (): = 0,17 mg/L (4 h) ATE (): > 141 / ATE (): = 66 /	< 0,025

Общие замечания

H- EUN-

16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

При вдыхании

После контакта с кожей

После попадания в глаза

После проглатывания

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Симптомы:

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения

(CO₂), ()

Неподходящие средства пожаротушения

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

5.3 Указания по пожаротушению

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для сдерживания

()
() 13).

Для чистки

6.4 Ссылка на другие разделы

: 7
: с . 8
: 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

8.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Указания по совместному хранению

Класс хранения LGK12 -

Дополнительные сведения по условиям хранения

5 °C 25 °C.

7.3 Специфические виды конечного использования

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте

Биологические предельные значения

DNEL рабочих

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	- ,	6,81 / 3
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	- ,	0,966 / /
1071-93-8	Adipohydrazide	- ,	17,5 / 3

DNEL Потребитель

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	- ,	1,2 / 3
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	- ,	0,345 / /

PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	,	1,1 µg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	,	0,403 µg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	,	1,03 mg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	,	49,9 µg/kg sediment dw
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	,	4,99 µg/kg sediment dw
1071-93-8	Adipohydrazide	,	92 µg/L
1071-93-8	Adipohydrazide	,	6,2 µg/L
1071-93-8	Adipohydrazide	,	1 000 mg/L
1071-93-8	Adipohydrazide	,	0,241 mg/kg sediment dw
1071-93-8	Adipohydrazide	,	0,024 mg/kg sediment dw

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Защита рук

: NBR ()
 >= 0,4 mm
 >= 480 min

: EN ISO 374

Защита кожи

Защита глаз/лица

: EN 166

Защита тела

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

pH-	20 °C	8,3 - 8,4	DIN EN ISO 19396-1
	/	100 °C	
		: Water	
	20°C	0,7 %	
		: Dipropylene glycol dimethyl ether	
	20°C	14 %	
		: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
	20°C	21,91 mbar	
	20 °C	1.01 kg/l	
	20°C		
	n-	/	12
	°C	165 °C	
		: Dipropylene glycol dimethyl ether	
	20 °C	< 80 mm ² /s	

9.2 Дополнительная информация

C	33.0 %
	4.3 %
	63 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая стабильность

: . 7.

10.3 Возможность опасных реакций

10.4 Недопустимые условия

: . 7. -

10.5 Несовместимые материалы

10.6 Опасные продукты разложения

: . 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50: (): > 2 000 /

LD50: (): 454 /

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one

LC50: (): = 0,17 mg/L (4 h)

LD50: (): > 141 /

LD50: (): = 66 /

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

Обобщенная оценка CMR свойств

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

Опасность при вдыхании

Практический опыт/человеческий опыт

() /

11.2 Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one

EC50 (Pseudomonas putida): = 5,7 mg/L (16 h)

Водорослевая токсичность

(Selenastrum capricornutum): = 0,025

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,018 mg/L (72 h)

Дафниевая токсичность

EC50 = 0,12 mg/L (48 h)

Острая (краткосрочная) токсичность для ракообразных

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

EC50 (Americamysis bahia): 989,3 µg/L (96 h)

Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

LC50: (Oncorhynchus mykiss (P)): 1,6 mg/L (96 h)

Рыбная токсичность

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one

LC50: = 0,22 mg/L (96 h)

LC50: (Lepomis macrochirus ()): = 0,28 mg/L (96 h)

12.2 Стойкость и разлагаемость

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

= 90 %

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

= 0,7

n- / = -2,4 (Adipohydrazide)

n- / = 0,64 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

12.4 Мобильность в почве

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

PBT/vPvB

REACH,

XIII.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

12.7 Другие вредные воздействия

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

2008/98/EC,

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

080112 -

08 01 11

Другие рекомендации по утилизации

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН или идентификационный номер

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Морской транспорт (IMDG)

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.3 Классы транспортных рисков

14.4 Группа упаковки

14.5 Опасности для окружающей среды

(ADR/RID)
(IMDG)

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

6 - 8

14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

14.8 Дополнительные данные

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Морской транспорт (IMDG)

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

Допуски и/или ограничения по применению

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

REACH, XVII, : 03

Указания по ограничению работ с опасными веществами

92/85/EEC

(94/33/E)

Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]

: 43 g/l

Директива 2004/42/ЕС по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков

: 2004/42/IIA(j): 140 g/l (2010)

: 45 / .

2004/42/

Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]

Категории опасности / Поименно указанные опасные вещества

2012/18/EU.

Национальные предписания

15.2 Оценка безопасности веществ

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Список описаний видов опасного воздействия и/или предостережений, имеющих отношение к делу, из разделов 2–15

H301
H302
H310
H314
H315
H317
H318
H330
H400
H410
H411
EUH071

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Важные ссылки на литературу и источники данных

Сокращения и акронимы

:
AGW:
BGW:
CAS:
CLP:
CMR:
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL:
EAKV:
EC:
EC:
EN:
EC/ :
IATA-DGR: —
IBC Code: ,
ICAO-TI:
IMDG Code:
:
LC:
LD:
:
MARPOL:
:
PBT:
PNEC:
:
REACH:
: United Nations
VOC:
vPvB:

Указания по изменению

*