в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH)



в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ64-90G1-0AL [Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver

1.0 1 . 2025 . 1 . 2025 .

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование

ZZ64-90G1-0AL [Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver

90G1 Silbermetallic

UFI: A7RM-E0S8-100W-W2N1

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

paint and/or paint-related material

Важные идентифицированные применения

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

Berger-Zobel GmbH Coating Systems

Maybachstr. 2 : +49 6359 8005-0

67269 Grünstadt : info@berger-zobel.de

Deutschland - : www.berger-zobel.de

Справочно-информационный отдел

(Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

1.4 Экстренный номер телефона

+49 700 24112112

24

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

1 Определение класса вещества или смеси

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

() 1272/2008 [CLP].

. 3 H226 2 H319

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность





GHS02 GHS07

Сигнальное слово

Указания на опасность

H226 H319

Указания по технике безопасности

P210 / / / .- . P370 + P378 P403 + P235 / . .

Определяющие опасность компоненты для маркировки

Дополнительные признаки опасности

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH)



в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ64-90G1-0AL [Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver

. 2025 2025 . 1.0 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one, N-(3-

EUH208

(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG

nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1).

2.3 Прочие опасности

PBT/vPvB REACH, XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

3.2 Смеси

Описание

Pigmentpaste

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol 01-2119457558-25-XXXX 2 H225 / 2 H319 / 3 H336	12,5 < 15,0
- 918-481-9 649-327-00-6	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 01-2119457273-39-XXXX . 1 H304 / EUH066	3,00 < 5,00
1760-24-3 217-164-6 -	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 01-2119970215-39-XXXX . 1 H317 / . 1 H318 / . 4 H332	0,300 < 0,500
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 01-2120761540-60-XXXX	0,01 < 0,025
55965-84-9 - 613-167-00-5	Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) 01-2120764691-48-XXXX	0,001 < 0,01

Общие замечания

H- EUH-16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

При вдыхании

После контакта с кожей

С 2/11 RU (ru_RU)

Z sobel

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH) в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

Coating Systems

ZZ64	4-90G1-0AL [Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver 1.0 1 . 2025 . 1 . 2	025
	После попадания в глаза	<u>020</u>
	. 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 ,	
PA	ЗДЕЛ 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	
	ЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их следствий	
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 (. , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
6.4	,	

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

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения Указания по безопасному обращению

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH)

Z Sober Coating Systems

ZZ64-90G1-0AL 1.0 [Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver

1 . 2025 . , :

8.

2025 .

Рекомендации по общей промышленной гигиене

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

.

Указания по совместному хранению

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

, Класс хранения LGK3 -

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

CAS-Nº	Название вещества	Источник	Долговременность /краткий срок (Spitzenbegrenzung)
7429-90-5	Aluminium powder (stabilised)		2 / -(6) mg/m ³
64-17-5	ethanol; ethyl alcohol	<u>-</u>	1 000 / -(2 000) mg/m ³
67-63-0	isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol		10 / -(50) mg/m ³

Дополнительные указания

.

Биологические предельные значения

DNEL рабочий

CAS-Nº	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	-	6,81 / 3
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2- benzisothiazolin-3-one	- ,	0,966 / /
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	O - ,	5,36 / 3
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-	0,6 / 3
55965-84-9	Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	0 - ,	0,04 / 3
55965-84-9	Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	-	0,02 / 3
67-63-0	isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol	-	500 / 3
67-63-0	isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol	- ,	888 / /

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH) в соответствии с Регламентом EC 2020/878



ZZ64-90G1-0AL

[Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver

1.0 1 . 2025 . 1 . 2025 .

DNEL Потребитель

Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	-	1,2 / 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2- benzisothiazolin-3-one	- ,	0,345 / /
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-	0,1 / 3
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	О - ,	4 / 3
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	- ,	0,02 / 3
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	O - ,	0,04 / 3
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	- ,	0,09 / /
isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol	-	89 / 3
isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol	О - ,	178
isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol	- ,	319 / /
isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol	- ,	26 / /
	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 1,2-benzisothiazolin-3-one N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine O - , Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol

PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	,	1,1 μg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	,	0,403 μg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one		1,03 mg/L
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	,	49,9 µg/kg sediment dw
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	,	4,99 µg/kg sediment dw
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	PNEC ,	50 μg/L
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	PNEC ,	72 μg/L
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	PNEC ,	5 μg/L
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	PNEC (STP)	20 mg/L
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	PNEC ,	181 µg/kg sediment dw
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	PNEC ,	18,1 µg/kg sediment dw
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	PNEC	6,87 /
55965-84-9	Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	,	3,39 µg/L
55965-84-9	Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	,	3,39 µg/L

C 5/11 RU (ru_RU)

Z] ZOBEL Coating Systems

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH) в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ64-90G1-0AL [Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver . 2025 2025 1.0 55965-84-9 Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-0,23 mg/L isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2Hisothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-0,027 mg/kg sediment dw isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2Hisothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-0,027 mg/kg sediment dw isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2Hisothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) 67-63-0 **PNEC** isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol 28 67-63-0 isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol **PNEC** 552 67-63-0 isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol **PNEC** 552 67-63-0 isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol **PNEC** 160 **PNEC** 67-63-0 isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol 140,9 mg/L 67-63-0 isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol **PNEC** 140,9 mg/L **PNEC** 67-63-0 isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol 2 251 mg/L (STP)

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-20.0 °C (100%) 7,2 - 8,5**DIN EN ISO 19396-1**

-89,5 °C

: isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol

78,5 °C

: ethanol; ethyl alcohol

30 °C

Z][®] ZOBEL Coating Systems

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ64-90G1-0AL	[Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver	
1.0	1 . 2025 .	1 . 2025

20°C 0,6 %

: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%

aromatics

20°C 15 %

: ethanol; ethyl alcohol

20°C 18,842 mbar

20 °C 1.20 kg/l

20°C

n-12

°C > 200 °C

: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%

aromatics

20 °C 500 mm²/s

9.2 Дополнительная информация

С 34.0 %

25.5 %

40 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая стабильность

10.3 Возможность опасных реакций

7.

10.5 Несовместимые материалы

10.4 Недопустимые условия

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; 1,2-benzisothiazolin-3-one

LD50: (): > 2 000 /

): 454 / LD50:

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

ZOBEL Coating Systems

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH) в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ64-90G1-0AL [Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver 1.0 . 2025 2025 .

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

Острая (краткосрочная) токсичность для водных беспозвоночных

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

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50: > 0.002 mg/L (96 h)

Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

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

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

Токсично для микроорганизмов

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2 (5 h)

Хроническая (долговременная) токсичность для водных беспозвоночных

NOELR: 1 mg/L (21 d)

Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr.

220-239-6] (3:1)

NOEC (Daphnia magna ()): 0,004 mg/L (21 d)

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

(Oncorhynchus mykiss (P)):

12.2 Стойкость и разлагаемость

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

= 90 %

isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol

= 2,32 %

= 62 %

Coating Systems

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH) в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ64-90G1-0AL [Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver 1.0 . 2025 . 2025 . 12.3 Биоаккумулятивный потенциал 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one = 0,81 (Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)) isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol = 0,16= 0,64 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one) n->= 3,17 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% naromatics) n-= 0,05 (isopropanol; isopropyl alcohol; propan-2-ol) 12.4 Мобильность в почве 12.5 Результаты оценки отнесения вещества к РВТ и vPvB XIII. PBT/vPvB REACH, 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 080111* -2008/98/EC (). Другие рекомендации по утилизации РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании) 14.1 Номер ООН или идентификационный номер UN 1263 14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки Сухопутный транспорт (ADR/RID) **PAINT** Морской транспорт (IMDG) **PAINT** Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) **PAINT** 14.3 Классы транспортных рисков (ADR/RID) 3 < = 4503

14.4 Группа упаковки

(IMDG)

(IMDG)

(ICAO-TI / IATA-DGR) 3

(ADR/RID)

3

Ш

Ш

Code

< = 450

: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG

1.0

ZOBEL Coating Systems

2025

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

ZZ64-90G1-0AL	[Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver	

2025

(ICAO-TI / IATA-DGR) III

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 ІМО

14.8 Дополнительные данные

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

(LQ): 5 I): 30

Морской транспорт (IMDG)

EmS-: F-E, S-E

(LQ): 5 I

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

: D/E

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 (EC) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

REACH,

Указания по ограничению работ с опасными веществами

92/85/EEC

(94/33/E)

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

Директива 2012/18/EC по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive] Категории опасности / Поименно указанные опасные вещества

2012/18/FU.

Регламентом ЕС № 2019/1148 (регламент по вопросам сбыта и использования прекурсоров взрывчатых веществ)

() 2019/1148:

Национальные предписания

Вещество/продукт перечислен в следующих национальных реестрах

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU

Domestic Substances List (DSL) - CA

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Оценка безопасности веществ

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

ZZ64-90G1-0AL

Z sober Coating Systems

в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH) в соответствии с Регламентом EC 2020/878

[Z] ZowoSmart®EffectPigment Silver

. 2025 2025 . 1.0 2–15 H225 H301 H302 H304 H310 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H332 H336 H400 H410 EUH066 EUH071 Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (EC) 1272/2008 [CLP] . 3 Важные ссылки на литературу и источники данных Сокращения и акронимы AGW: BGW: CAS: CLP: 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

C 11/11 RU (ru_RU)