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



в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

XPH2-0000-02L [Z] ZowoTec® 421

1.0 1 . 2025 . 1 . 2025 .

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование

XPH2-0000-02L [Z] ZowoTec® 421

TopCoat UVPlusX

Basis EL

matt

UFI: ECFS-V0HW-C006-R3EU

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)

Определение класса вещества или смеси

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

() 1272/2008 [CLP].

1 H317 H412

3

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS07

Сигнальное слово

Указания на опасность

H317 H412

Указания по технике безопасности

P280 /

Определяющие опасность компоненты для маркировки

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

Adipohydrazide

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate

Z ZOBELCoating Systems

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

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

XPH2-0000-02L [Z] ZowoTec® 421

1.0 1 . 2025 . 1 . 2025

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)

Дополнительные признаки опасности

2.3 Прочие опасности

PBT/vPvB REACH, XIII.

,

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

3.2 Смеси

Описание

Wasserverd. Acrylat

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
34590-94-8 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol 01-2119450011-60-XXXX () .	2,50 < 3,00
- 400-830-7 607-176-00-3	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives 01-0000015075-76-XXXX . 1A H317 / 2 H411	1,00 < 2,00
1065336-91-5 915-687-0 -	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate 01-2119491304-40-XXXX 1A H317 / 2 H361 / 1 H400 / 1 H410	0,500 < 1,00
68526-86-3 271-235-6	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich 01-2119454259-32-XXXX . 2 H315 / 1 H400 (M = 1,00) / 2 H411	0,300 < 0,500
1071-93-8 213-999-5	Adipohydrazide 01-2119962900-36-XXXX . 1 H317 / 2 H411	0,150 < 0,200
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	0,025 < 0,050
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	0,0001 < 0,001

Общие замечания

H- EUH- . 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Z sobel Coating Systems

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

XPH	XPH2-0000-02L [Z] ZowoTec® 421 1.0 1 . 2025 .	1	. 2025
	•		
	, При вдыхании		
	После контакта с кожей		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	После попадания в глаза . ,		
	После проглатывания		
	·		
	Самозащита человека, оказывающего первую помощь :		
4.2	4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные Симптомы:		
4.3	4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению ,		
РА	РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности		
5.1	5.1 Огнетушащее вещества		
	Подходящие средства пожаротушения , (CO2), , , ()		
	Неподходящие средства пожаротушения		
5.2	5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси		
5.3	5.3 Указания по пожаротушению		
	РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и последствий	их	
6.1	6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации		
6.2	6.2 Мероприятия по защите окружающей среды ,		
6.3	6.3 Методы и материалы удерживания и очистки		
	Для сдерживания		
	(. , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	
6.4	, . 6.4 Ссылка на другие разделы		
	: 7 : c . 8 : 13		

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



XPH2-0000-02L

[Z] ZowoTec® 421

1.0 1 . 2025 . 1 . 2025

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

7.1	Меры предосторожности д	іля 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

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 рабочий

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	- ,	308 / 3
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	- ,	283 /
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 /
1071-93-8	Adipohydrazide	- ,	17,5 / 3
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	- ,	147,9 / 3
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	- ,	417 /
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	DNEL ()	0,25 /
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	DNEL ()	0,35 / 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	O - ,	0,04 / 3

Z Sober Coating Systems

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

Coating Systems

XPH2-0000-02L	[Z] ZowoTec® 421		4 0005
1.0	1 . 2025 .		1 . 2025
-	nr. 220-239-6] (3:1)	<u></u>	
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
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	- ,	1,27 / 3
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	- ,	1,8 /

DNEL Потребитель

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	- ,	37,2 / 3
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	- ,	121 /
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	- ,	36 /
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	- ,	1,2 / 3
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	- ,	0,345 /
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	- ,	43,5 / 3
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	- ,	250 /
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	- ,	25 /
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	DNEL (0,025 /
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	DNEL	0,085 / 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
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)	O - ,	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)	- ,	0,09 /
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	- ,	0,31 / 3
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	- ,	0,9 /
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	- ,	0,18 /

PNEC

CAS-Nº	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		,	190 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1	1,9 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol		4 168 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	,	70,2 mg/kg sediment dw

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



XPH2-0000-02L [Z] ZowoTec® 421

1.0	1 . 2025 .		1 . 2
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	,	7,02 mg/kg sediment dw
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
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
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	,	0,004 mg/L
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	,	0,5 μg/L
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich		105,3 mg/L
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	,	0,37 mg/kg sediment dw
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	,	0,04 mg/kg sediment dw
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	PNEC ,	2 /
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	PNEC ,	0,337 /
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	PNEC ,	3,37 /
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	PNEC (STP)	10 mg/L
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	PNEC ,	23 µg/L
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	PNEC ,	0,23 μg/L
-	Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives	PNEC ,	2,3 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
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)		0,23 mg/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)	,	0,027 mg/kg sediment dw
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)	,	0,027 mg/kg sediment dw
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	,	0,009 mg/L
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	,	0 mg/L
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl		1 mg/L

Zober

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

Coating Systems

APHZ-0000-02L	[Z] ZOWOTEC® 421			
1.0	1 . 2025 .		1 . 2025	
	sebacate			
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	,	1,05 mg/kg sediment dw	
1065336-91-5	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate	,	0,11 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

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Защита тела

•

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

рН-20.0 °C 8 - 9 **DIN EN ISO 19396-1** 100 °C : Water 20°C 1,1 % : (2-methoxymethylethoxy)propanol 20°C 14 % : (2-methoxymethylethoxy)propanol 20°C 31,908 mbar 20 °C 1.04 kg/l 20°C

Z sobel Coating Systems

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

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

XPH2-0000-02L		[Z] Zow	oTec® 421	
1.0			1 . 2025 .	1 . 2025 .
		11-	. 12	
		°C	207 °C	
			: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
	20 °C		hochviskos	
9.2 Дополните	ельная инфо	рмация		
С			34.5 %	
			3.0 %	
			62 %	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность
- 10.2 Химическая стабильность

- 10.3 Возможность опасных реакций
- 10.4 Недопустимые условия
- 10.5 Несовместимые материалы
- 10.6 Опасные продукты разложения

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

Острая то	ксичность	
1,2-benzis	othiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-or	ne
LDC0.	/ \. 0.000 /	

LD50:): > 2 000 /

LD50:): 454 /

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

ZOBEL Coating Systems

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

XPH2-0000-02L [Z] ZowoTec® 421 1.0 2025) / 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) Острая (краткосрочная) токсичность для рыб LC50: (Oncorhynchus mykiss (P)): 1,6 mg/L (96 h) Хроническая (долговременная) токсичность для водных беспозвоночных 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))): 0,004 mg/L (21 d) NOEC (Daphnia magna (12.2 Стойкость и разлагаемость (2-methoxymethylethoxy)propanol = 75 % (28 d)= 93% (13d)1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 12.3 Биоаккумулятивный потенциал (2-methoxymethylethoxy)propanol = 1.01= 0,35 ((2-methoxymethylethoxy)propanol) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one = 0.7= -2,4 (Adipohydrazide) n-= 4,8 (Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich) = 0,64 (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one) > 1,52 (Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) sebacate and nmethyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebacate) = 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)) 12.4 Мобильность в почве 12.5 Результаты оценки отнесения вещества к РВТ и vPvB PBT/vPvB REACH, XIII. 12.6 Эндокринные разрушающие свойства 12.7 Другие вредные воздействия

Z Systems

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

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

XPH2-0000-02L	[Z] ZOWOTEC® 421	
1.0	1 . 2025 .	1 . 2025

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

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

14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов ІМО

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

REACH, XVII, : 03

Указания по ограничению работ с опасными веществами

C 10/12 RU (ru_RU)

EN: EC/ IATA-DGR: IBC Code:

[®] ZOBEL Coating Systems

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

XPH2-0000-02L [Z] ZowoTec® 421 1.0 2025 2025 92/85/EEC (94/33/E) Директива 2010/75/EC о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive] Директива 2004/42/ЕС по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков : 2004/42/IIA(d): 130 g/I (2010) :36 / . 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 H361 H400 H410 H411 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: CMR: DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) DNEL: EAKV: EC: EC:

Z sober Coating Systems

RU (ru_RU)

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

XPH2-0000-02L [Z] ZowoTec® 421 1 . 2025 . 1.0 1 . 2025 . ICAO-TI: IMDG Code: LC: LD: MARPOL: PBT: PNEC: REACH: : United Nations VOC: vPvB: Указания по изменению