

Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код: CONARWSM99025
Наименование: CONCRETE CAP

UFI : OTT8-00J6-1004-5NCH

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование Декоративная отделка

Определенные виды использования:	Промышленное	Профессиональное	Потребление
Краски, лаки, покрытия	-	SU: 11, 15, 17, 18, 19, 6a. ERC: 8с, 8f. PROC: 10, 11, 13, 19, 21. AC: 10, 11, 13, 4, 7. PC: 9a.	SU: 19, 6a. ERC: 8с, 8f. PROC: 10, 11, 13, 19, 21. AC: 10, 11, 13, 4, 7. PC: 9a.

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании: CAP ARREGHINI SPA
Адрес: VIALE PORDENONE 80
Город и Страна: 30026 PORTOGRUARO (VE) ITALIA
тел. (+39) 0421278111
факс (+39) 0421278115

Электронная почта компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности вещества: sicurezza@caparreghini.it

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к Italia: Azienda Ospedaliera Careggi Centro Antiveleni, tel. (+39)0557947819 h24

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:		
Сенсибилизация кожи, категория 1A	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3	H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:



РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>

Предупреждения: Внимание

Указания на опасность:

H317 Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H412 Вредно для водных организмов, с длительным действием.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P501 Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными правилами.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P280 Носить защитные перчатки.
P101 В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P261 Избегайте вдыхания пыли / тумана / паров / аэрозолей.

Содержит: 2-октил-2Н-изотиазол-3-он
2-метил-4-изотиазолин-3-он
Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она [№ EC. 247-500-7]; 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3: 1)
1,2-бензоизотиазол-3 (2Н) -он

VOС (Директива 2004/42/EC) :

Матовые краски для стен и потолков внутренних помещений.

VOС выражены в г/л продукта, готового для использования : 30,00

VOС макс. Величина : 30,00

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит РВТ или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация (EC) 1272/2008 (CLP)
Этиленгликоль		
КАС 107-21-1	$0,14 \leq x < 0,16$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: H LD50 Внутрь: 1650 мг/кг
ЭК 203-473-3		
ИНДЕКС 603-027-00-1		
Рег. REACH 01-2119456816-28		
Кварц (порошок), <1% вдыхаемого кварца		
КАС 14808-60-7	$0,07 \leq x < 0,08$	Вещество с пределом воздействия на рабочие месте, установленным сообществом.
ЭК 238-878-4		
ИНДЕКС		
Рег. REACH Art. 2.7.b all. V.7		
1,2-бензоизотиазол-3 (2Н) -он		
КАС 2634-33-5	$0,02 \leq x < 0,04$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ЭК 220-120-9		
ИНДЕКС 613-088-00-6		
Рег. REACH 01-2120761540-60		
3 - (3,4-дихлорфенил) -1,1-диметилмочевина		
КАС 330-54-1	$0,01 \leq x < 0,02$	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
ЭК 206-354-4		
ИНДЕКС 006-015-00-9		
Рег. REACH Art. 15.2		STA Внутрь: 500 мг/кг

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам ... / >>

Пиритион цинка КАС	13463-41-7	$0 \leq x < 0,02$	Repr. 1B H360D, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=10 LD50 Внутрь: 221 мл/л/4 ч, LC50 Вдых туман/пыль: 0,14 мл/л/4 ч
ЭК ИНДЕКС Рег. REACH Art. 15.2 2-октил-2Н-изотиазол-3-он КАС	236-671-3 613-333-00-7 26530-20-1	$0 \leq x < 0,01$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ LD50 Внутрь: 125 мг/кг, LD50 Кожный: 311 мг/кг, LC50 Вдых туман/пыль: 0,27 мл/л/4 ч
ЭК ИНДЕКС Рег. REACH Art. 15.2 Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [№ EC. 247-500-7]; 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3: 1) КАС	247-761-7 613-112-00-5 55965-84-9	$0 \leq x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100 Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$ LD50 Внутрь: 53 мг/кг, LD50 Кожный: 87,12 мг/кг, LC50 Вдых туман/пыль: 0,31 мл/л/4 ч
ЭК ИНДЕКС Рег. REACH Esente art. 15.2 2-метил-4-изотиазолин-3-он КАС	611-341-5 613-167-00-5 2682-20-4	$0 \leq x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ LD50 Внутрь: 120 мг/кг, LD50 Кожный: 200 мг/кг, LC50 Вдых пары: 0,53 мл/л/4 ч
ЭК ИНДЕКС Рег. REACH	220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50		

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.
КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.
ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.
ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА
 Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.
НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА
 Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА
 Не вдыхать продукты горения.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры ... / >>

5.3. Рекомендации для пожарников

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

7.1. Меры для безопасного перемещения

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

Класс хранения TRGS 510 (Германия): 10

7.3. Особое конечное предназначение

См. сценарии воздействия, прилагаемые к данному паспорту безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

... / >>

ESP	España	gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	France	Limites de exposition professionnelle pour agents chimiques en France 2021
GRC	Ελλάδα	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
		Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 98/24/ЕС; Директива 91/322/ЕЭС.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Известия

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLEP	FRA	10				
GVI/KGVI	HRV	10				ВДЫХ
GVI/KGVI	HRV	4				ДЫХАТ
NDS/NDSch	POL	10				ВДЫХ

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

... / >>

Оксид титана

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	10				ДЫХАТ
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				ВДЫХ
GVI/KGVI	HRV	4				ДЫХАТ
NDS/NDSch	POL	10				ВДЫХ
TLV	ROU	10		15		
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				ВДЫХ
WEL	GBR	4				ДЫХАТ

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,127	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,62	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	1000	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	100	мг/кг
Справочное значение для микроорганизмов STP	100	мг/кг
Справочное значение для наземного участка	100	мг/кг

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников					
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое	хронич	хронич
Ротовая полость			VND	700				
				мг/кг/день				
Вдыхание							10	10
							мг/м3	мг/м3

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

... / >>

Этиленгликоль

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	52	20	104	40	КОЖА
TLV	CZE	50	19,4	100	38,8	КОЖА
AGW	DEU	26	10	52	20	КОЖА
MAK	DEU	26	10	52	20	КОЖА
VLA	ESP	52	20	104	40	КОЖА
VLEP	FRA	52	20	104	40	КОЖА
TLV	GRC	125	50	125	50	
AK	HUN	52		104		КОЖА
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	КОЖА
VLEP	ITA	52	20	104	40	КОЖА
TGG	NLD	52		104		КОЖА damp
NDS/NDSch	POL	15		50		КОЖА
TLV	ROU	52	20	104	40	КОЖА
NPEL	SVK	52	20	104	40	КОЖА
MV	SVN	52	20	104	40	КОЖА
WEL	GBR	52	20	104	40	КОЖА
OEL	EU	52	20	104	40	КОЖА
TLV-ACGIH			25		50	
TLV-ACGIH				10		ВДЫХ

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	10	мл/л
Справочное значение в морской воде	1	мл/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	37	мг/кг/день
Справочное значение для отложений в морской воде	3,7	мг/кг/день
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	10	мл/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	199,5	мл/л
Справочное значение для наземного участка	1,53	мг/кг/день

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников			
	Местное	Систем	Местное	Систем	Местное	Систем
	острое	острое	хронич	хронич	острое	острое
Ротовая полость		NPI		NPI		
Вдыхание	NPI	NPI	7	NPI	NPI	35
			мг/м3			мг/м3
Кожное	NPI	NPI	NPI	53	NPI	NPI
				мг/кг живого		
				веса/день		106
						мг/кг
						живого
						веса/день

тальк

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	3				ДЫХАТ
TLV	CZE	2				ДЫХАТ
TLV	GRC	2				ДЫХАТ
AK	HUN	2				ДЫХАТ
VLEP	ITA	2				ДЫХАТ
TGG	NLD	0,25				ДЫХАТ
NDS/NDSch	POL	1				ДЫХАТ
TLV	ROU	2				ДЫХАТ
NPEL	SVK	2				ДЫХАТ
MV	SVN	2				ДЫХАТ
WEL	GBR	1				ДЫХАТ

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

... / >>

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [№ ЕС. 247-500-7]; 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС no. 220-239-6] (3: 1)

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		ВДЫХ
MAK	DEU	0,2				ВДЫХ
MAK	DEU	0,05				КОЖА
MV	SVN	0,05				
MV	SVN	0,05		0,05		КОЖА

Кварц (порошок), <1% вдыхаемого кварца

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLEP	ITA	0,1				ДЫХАТ
OEL	EU	0,1				ДЫХАТ
TLV-ACGIH		0,025				

2-метил-4-изотиазолин-3-он

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU	0,2				

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,00339	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,00339	мл/л
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,00339	мл/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	0,23	мл/л

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость		0,053 мг/кг		0,027 мг/кг живого веса/день		NPI		NPI
Вдыхание	0,043 мг/м3	NPI	0,021 мг/м3	NPI	0,043 мг/м3	NPI	0,021 мг/м3	NPI
Кожное	VND	NPI	NPI	NPI	VND	NPI	NPI	NPI

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MV	SVN	0,05		0,05		ВДЫХ

3 - (3,4-дихлорфенил) -1,1-диметилмочевина

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,00032	мл/л
Справочное значение в морской воде	0,00003	мл/л
	2	
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,052	мг/кг/день
Справочное значение для отложений в морской воде	0,005	мг/кг/день
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,00022	мл/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	58	мл/л
Справочное значение для наземного участка	0,012	мг/кг/день

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам. Для выбора мер по управлению риском и условиями, необходимо проконсультироваться с соответствующими прилагаемыми сценариями воздействия.

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа B, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

Остатки продукта не должны неконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.

Информация о контроле воздействия окружающей среды, указана в возможных сценариях воздействия, прилагаемых к настоящему паспорту безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	паста	
Цвет	белый	
Запах	характерный	
Точка плавления или замерзания	Не применимо	Причина отсутствия данных: Не определено
Начальная точка кипения	> 100 °C	
Интервал кипения	Не определено	
Возгораемость	не определено	
Нижний предел взрывоопасности	Не применимо	
Верхний предел взрывоопасности	Не применимо	
Точка воспламенения	Горение не поддерживается.	
Температура самовозгорания	Не определено	
Температура разложения	Не определено	
pH	8,4	Метод: Внутренний PF19
Кинематическая вязкость	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Растворимость	смешивается с водой	
Коэффициент распространения:		
n-октанол/вода	Не определено	
Напряжение пара	Не доступно	Причина отсутствия данных: Не определено
Плотность и/или относительная плотность	1,7	
Относительная плотность паров	Не определено	Метод: Внутренний PF3
Характеристики частиц	Не применимо	

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / >>

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Воспламеняющиеся жидкости
 Поддержание горения не поддерживает горение

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Скорость испарения	Не определено		
Общее содержание твердых частиц (250°C / 482°F)	82,78 %		
VOC (Директива 2004/42/EC) :	0,15 % - 2,62	g/l	
VOC (летучий углерод)	0,07 % - 1,16	g/l	
Взрывоопасные свойства	не применимо		
Характеристики окислителя горения	не определено		

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

Этиленгликоль

Поглощает влагу в воздушной среде.Разлагается при температуре выше 200°C/392°F.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

Этиленгликоль

Стабилен при нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

Этиленгликоль

Опасность взрыва при контакте с: перхлорная кислота.Может вступать в опасную реакцию с: хлорсульфоновая кислота,гидроксид натрия,серная кислота,пентасульфид фосфора,оксид хрома (III),хромилхлорид,перхлорат калия,бихромат калия,пероксид натрия,алюминий.Образует взрывчатые смеси с: воздух.

10.4. Условия , которых следует избегать

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

Этиленгликоль

Избегайте воздействия: источники тепла,открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Этиленгликоль

Хранить вдали от: окислители,сильные кислоты,сильные щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

Этиленгликоль

Может привести к: гидроксиацетальдегид,глиоксаль,ацетальдегид,метан,монооксид углерода,водород.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (EC) 1272/2008

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Этиленгликоль

РАБОЧИЕ: вдыхание; контакт с кожей.

НАСЕЛЕНИЕ: вдыхание окружающего воздуха; контакт с кожей продуктов, содержащих вещество.

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Этиленгликоль

При проглатывании вещества сначала происходит стимулирование работы центральной нервной системы, позже наступает фаза угнетения. Может наблюдаться повреждение почек с анурией и уремией. Симптомы при чрезмерном воздействии: рвота, сонливость, затруднение дыхания, конвульсии. Летальная доза составляет около 1,4 мл/кг.

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

АТЕ (Вдых) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
АТЕ (Внутрь) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
АТЕ (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)

Этиленгликоль

LD50 (Кожный): > 3500 мг/кг topo/mouse

LD50 (Внутрь): 1650 мг/кг ratto/rat

LC50 (Вдых пары): 2,5 мл/л/4 ч ratto/rat 6h

Пиритион цинка

LD50 (Кожный): > 2000 мг/кг coniglio/rabbit

LD50 (Внутрь): 221 мг/кг ratto/rat

LC50 (Вдых туман/пыль): 0,14 мл/л/4 ч ratto/rat

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она [№ ЕС. 247-500-7]; 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС no. 220-239-6] (3: 1)

LD50 (Кожный): 87,12 мг/кг coniglio/rabbit

LD50 (Внутрь): 53 мг/кг ratto/rat

LC50 (Вдых туман/пыль): 0,31 мл/л/4 ч

1,2-бензоизотиазол-3 (2Н) -он

LD50 (Кожный): > 2000 мг/кг ratto/rat

LD50 (Внутрь): 597 мг/кг ratto/rat

2-метил-4-изотиазолин-3-он

LD50 (Кожный): 200 мг/кг rabbit

LD50 (Внутрь): 120 мг/кг Ratto/rat

LC50 (Вдых пары): 0,53 мл/л/4 ч ratto/rat

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

LD50 (Кожный): 311 мг/кг coniglio/rabbit

LD50 (Внутрь): 125 мг/кг ratto/rat

LC50 (Вдых туман/пыль): 0,27 мл/л/4 ч ratto/rat

3 - (3,4-дихлорфенил) -1,1-диметилмочевина

LD50 (Кожный): > 5000 мг/кг ratto/rat

LD50 (Внутрь): 4150 мг/кг ratto femmina / female rat

LC50 (Вдых пары): 5,05 мл/л/4 ч ratto/rat

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

Сенсибилизация органов дыхания

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Информация отсутствует

Сенсибилизация кожи

Информация отсутствует

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Этиленгликоль

Проведенные исследования не выявили наличия канцерогенного потенциала. Исследование канцерогенности, которое проводилось в течение двух лет Национальной токсикологической программой США (NTP), в котором этиленгликоль добавлялся в пищу, "не подтвердило наличие канцерогенной активности" у мышей B6C3F1 мужского и женского пола (NTP, 1993).

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Неблагоприятное воздействие на половую функцию и фертильность

Информация отсутствует

Неблагоприятное воздействие на развитие плода

Информация отсутствует

Влияние, оказываемое на лактацию или посредством лактации

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности Вязкость: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Информация о других опасностях

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Вещество считается опасным для окружающей среды и вредным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.

12.1. Токсичность

Этиленгликоль

LC50 - Рыба	72860 мл/л/96 ч <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракообразные	> 100 мл/л/48 д <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	6500 мл/л/72 ч <i>Selenastrum capricornutum</i> 96h
NOEC Хроническое рыба	15830 мл/л <i>pimephales promelas</i>
NOEC Хроническое ракообразные	8590 мл/л <i>ceriodaphnia</i> 7 day

Пиритион цинка

LC50 - Рыба	0,0026 мл/л/96 ч <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракообразные	0,0082 мл/л/48 д <i>Daphnia magna</i>
NOEC Хроническое водоросли/водные растения	0,00046 мл/л <i>Skeletonema costatum</i> 120 h

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она [№ EC. 247-500-7]; 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3: 1)

LC50 - Рыба	0,19 мл/л/96 ч <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракообразные	0,16 мл/л/48 д <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,027 мл/л/72 ч
NOEC Хроническое рыба	0,05 мл/л 14d <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC Хроническое ракообразные	0,1 мл/л 21d <i>Daphnia magna</i>
NOEC Хроническое водоросли/водные растения	0,0014 мл/л 72h

1,2-бензоизотиазол-3 (2Н) -он

LC50 - Рыба	0,74 мл/л/96 ч
EC50 - Ракообразные	2,44 мл/л/48 д <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,11 мл/л/72 ч

2-метил-4-изотиазолин-3-он

EC50 - Ракообразные	0,934 мл/л/48 д
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,103 мл/л/72 ч freshwater algae
EC10 Водорасли / Водни Растения	0,0725 мл/л/72 ч marine water algae
NOEC Хроническое рыба	5,3 мл/л 33 d
NOEC Хроническое ракообразные	0,294 мл/л 21 d

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

LC50 - Рыба	0,047 мл/л/96 ч
EC50 - Ракообразные	0,32 мл/л/48 д <i>Daphnia</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,084 мл/л/72 ч
NOEC Хроническое рыба	0,022 мл/л <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trotta iridea)
NOEC Хроническое ракообразные	0,0016 мл/л <i>Daphnia</i>

3 - (3,4-дихлорфенил) -1,1-диметилмочевина

LC50 - Рыба	14,7 мл/л/96 ч <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракообразные	1,4 мл/л/48 д <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,022 мл/л/72 ч <i>Scenedesmus subspicatus</i>
NOEC Хроническое рыба	0,41 мл/л <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC Хроническое ракообразные	0,56 мл/л <i>Daphnia magna</i>
NOEC Хроническое водоросли/водные растения	0,0032 мл/л <i>Desmodesmus subspicatus</i>

12.2. Устойчивость и разложение

Этиленгликоль

Быстро разлагающиеся

Пиритион цинка

По своей природе разлагающиеся

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она [№ EC. 247-500-7]; 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3: 1)

НЕ быстро разлагающиеся

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

2-октил-2Н-изотиазол-3-он
НЕ быстро разлагающийся

12.3. Потенциальное бионакопление

Этиленгликоль	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	< 1
Пиритион цинка	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	0,97
BCF	50
1,2-бензоизотиазол-3 (2H) -он	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	0,7
BCF	6,95 Pesce
2-метил-4-изотиазолин-3-он	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	-0,5
BCF	< 3
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	2,45
3 - (3,4-дихлорфенил) -1,1-диметилмочевина	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	2,89
BCF	57,2

12.4. Подвижность в почве

2-октил-2Н-изотиазол-3-он	
Коэффициент распределения: почва/вода	2120

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.

12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

14.1. номер UN или ID

Не применимо

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>

14.2. правильное транспортное наименование UN

Не применимо

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

Не применимо

14.4. Группа упаковки

Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Не применимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не применимо

14.7. Морские перевозки большим объемом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕС: Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (ЕС) 1907/2006

<u>Продукт</u>	
<u>Пункт</u>	3
<u>Содержащиеся вещества</u>	
<u>Пункт</u>	75

Регламент (ЕС) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

Не применимо

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (ЕС) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

VOC (Директива 2004/42/ЕС) :

Матовые краски для стен и потолков внутренних помещений.

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / >>

Классификация загрязнения водоемов в Германии (AwSV, vom 18. April 2017)
 WGK 3: Очень опасно для воды

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Repr. 1B	Токсичность для воспроизводства, категория 1B
Acute Tox. 2	Острая токсичность, категория 2
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
STOT RE 1	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 1
Skin Corr. 1	Коррозионное действие на кожу, категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H360D	Может вредить плоду.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H330	Смертельно при вдыхании.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H372	Повреждает органы в случае длительного или повторного действия.
H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.

Использование дескрипторов системы:

AC 10	Резиновые изделия
AC 11	Деревянные изделия
AC 13	Пластиковые изделия
AC 4	Изделия из камня, гипса, цемента, стекла и керамики
AC 7	Металлические изделия
ERC 8c	Широкое использование, приводящее к попаданию в/на изделие (в помещениях)
ERC 8f	Широкое использование, приводящее к попаданию в/на изделие (снаружи)
PC 9a	Покрывают и краски, разбавители, средства для удаления краски
PROC 10	Применение валиков или кистей
PROC 11	Непромышленное распыление
PROC 13	Обработка изделий путем погружения и заливки
PROC 19	Ручная работа с ручным контактом
PROC 21	Низкая энергетическая манипуляция и обращение с веществами, находящимися в/на материалах или изделиях
SU 11	Производство резиновых изделий
SU 15	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
SU 17	Общее производство, например, машин, оборудования, транспортных средств, другого транспортного оборудования
SU 18	Производство мебели
SU 19	Строительно-монтажные работы
SU 6a	Производство древесины и изделий из дерева

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE: Оценка острой токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент (ЕС) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (ЕС) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GCS Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества. Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества. Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению. Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.

Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:
 03.