

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 1 из 12

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

Идентификатор продукта

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Art.-No.

590 2200

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Покрытие

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Улица: Heuweg 4

Город: D-06886 Wittenberg

Телефон: +49(0)3491/635-50

Телефакс: +49(0)3491/635-552

Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Repr. 2; H361f

Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

4,4'-изопропилиден дифенол, продукт олигомерической реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном и с

Триметилгексан-1,6-диамин

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин

4-tert-Бутилфенол

Формальдегид, продукт олигомерической реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин и с

4-tert-бутилфенол

2,2,4(или 2,4,4)-триметилгексан-1,6-диамин

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:


Указание на опасность

H302

Вредно при проглатывании.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 2 из 12

H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

Затвердитель на базе алифатических полиаминов

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 3 из 12

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
153195-44-9	4,4'-изопропилиден дифенол, продукт олигомерической реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном и с Триметилгексан-1,6-диамин			< 30 %
	500-332-0		01-2120781950-47	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H400 H410			
2855-13-2	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин			< 25 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
98-54-4	4-tert-Бутилфенол			< 20 %
	202-679-0	604-090-00-8	01-2119489419-21	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H318 H410			
111411-00-8	Формальдегид, продукт олигомерической реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин и с 4-tert-бутилфенол			< 15 %
	500-300-6		01-2120781761-48	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
25513-64-8	2,2,4(или 2,4,4)-триметилгексан-1,6-диамин			< 10 %
	247-063-2		01-2119569598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
153195-44-9	500-332-0	4,4'-изопропилиден дифенол, продукт олигомерической реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном и с Триметилгексан-1,6-диамин	< 30 %
	M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1		
2855-13-2	220-666-8	3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин	< 25 %
	оральный: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
98-54-4	202-679-0	4-tert-Бутилфенол	< 20 %
	M chron.; H410: M=1		
111411-00-8	500-300-6	Формальдегид, продукт олигомерической реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин и с 4-tert-бутилфенол	< 15 %
	кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: ATE = 500 mg/kg		
25513-64-8	247-063-2	2,2,4(или 2,4,4)-триметилгексан-1,6-диамин	< 10 %
	оральный: LD50 = 910 mg/kg		

Дополнительная информация

Опасные вещество (SVHC), перечисленные в Статье 57 согласно Регламенту Европейского Союза № 1907/2006

4-tert-Бутилфенол

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 4 из 12

Немедленно вызвать врача.

При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.

При остановке дыхания – искусственное дыхание. При одышке или удушье применить кислородную терапию.

При жалобах направить к врачу.

При попадании на кожу

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.

Немедленно вызвать врача.

При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.

Удалите контактные линзы.

Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.

Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

Немедленно вызвать врача.

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Осторожно - опасность вдыхания!

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вреден при проглатывании.

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 5 из 12

Общие указания

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Не вдыхайте пары.
Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
Предотвращайте попадание в почву / грунт.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для чистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
Информация по удалению см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Держать емкость плотно закрытой.
При вскрытии и обращении с емкостью соблюдайте осторожность.
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Не используйте ёмкости из цинка, алюминия или меди.

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:
Окислитель
Кислоты и основы.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 6 из 12

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
98-54-4	4-(1,1-Диметилэтил)гидроксibenзол		0,4	(среднесменная)
			1	(максимальная)

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Вязкий
Цвет: Бесцветный
Запах: Аминовый

**Стандарт на метод
испытания**

pH: 8 - 11 Рассчитано

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: > 200 °C

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: не определено

Точка вспышки: 120 °C Рассчитано

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

газа: Нет данных

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 7 из 12

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных

газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара:
(при 50 °C) < 5 hPaПлотность (при 20 °C): 0,97 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде:
(при 20 °C) не может смешиваться**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения
n-октанол/вода: не определеноВязкость, динамическая:
(при 25 °C) 2300 mPa·s

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких
жидкостей:
(при 25 °C) не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: 0 %

Другие данные

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

Условия, которых следует избегатьНе перегревать во избежание термического разложения.
Необходима защита от прямого солнечного облучения.**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислитель

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 8 из 12

Кислоты и основы.

Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

Аммиак

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.

Токсикологические данные отсутствуют.

АТС - Оценка острой токсичности, смесь / оральная: ~ 1800 mg/kg

АТЕсмеш./кожн. (оценка острой токсичности): > 5000 mg/kg

АТЕ_{mix} рассчитанный

АТЕ (оральный) 1868,7 mg/kg

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

(3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин; Формальдегид, продукт олигомерической реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин и с 4-трет-бутилфенол; 2,2,4(или 2,4,4)

-триметилгексан-1,6-диамин)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (EC) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2,2,4(или 2,4,4)-триметилгексан-1,6-диамин

LC50/Золотистый язь/72 h = 174 mg/l

EC50/Водоросли Scenedesmus subspicatus/72 h = 29,5 mg/l

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин

EC50/Daphnia magna/48 h = 23 mg/l

EbC50//Водоросли Scenedesmus subspicatus/72 h = 37 mg/l

4-трет-Бутилфенол

LC50/Leuciscus idus/48 h = 1,6 mg/l

EbC50//Водоросли Scenedesmus subspicatus/48 h = 3,9 -6,7 mg/l

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 14 - 22,7 mg/l

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 9 из 12

Стойкость и разлагаемость

Биологически трудно расщепляется.

Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендация**Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.
Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.
Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН:**

UN 2735

Надлежащее отгрузочное наименование:АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ
(3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин,
Триметилгексан-1,6-диамин)**Категория опасности при транспортировке:**

8

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C7

Ограниченное количество (LQ):

1 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Риск №:

80

Код ограничения проезда через туннели:

E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**Номер ООН:**

UN 2735

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 10 из 12

Надлежащее отгрузочное наименование:

 АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ
(3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин,
Триметилгексан-1,6-диамин)

Категория опасности при транспортировке:

8

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C7

Ограниченное количество (LQ):

1 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E2

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН:

UN 2735

Надлежащее отгрузочное наименование:

 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
((3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,
Trimethylhexane-1,6-diamine, tert.-butylphenol)

Категория опасности при транспортировке:

8

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8


 ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ
СРЕДЫ:

Yes

Ограниченное количество (LQ):

1 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E2

EmS:

F-A, S-B

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН:

UN 2735

Надлежащее отгрузочное наименование:

 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,
Trimethylhexane-1,6-diamine)

Категория опасности при транспортировке:

8

Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8


 Ограниченное количество (LQ)
(Пассажирский самолет):

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Освобожденные количества:

E2

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):

851

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

1 L

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 11 из 12

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 855
Максимальное количество (Грузовой самолет): 30 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,6,7,9,10,11,12,14,15.

Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

TIP TOP COROFLAKE KTW-W Primer Comp. B

Дата ревизии: 22.06.2022

Код продукта: 00359-1345

страница 12 из 12

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Repr. 2; H361f	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)