Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2022 номер версии: 3 Дата переработки: 02.12.2021

*

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

· **Артикульный номер:** S-1207

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата**
Герметик
Строительная химия

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**
Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.
58-200 Dzierżoniów
ul. Pieszycka 3
tel. +48 74 646 51 00
email: info.sit@selena.com
BDO: 000359152

· **Отдел, предоставляющий информацию:** msds@selena.com

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:** Номера экстренных служб : 112 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

· **2.1 Классификация вещества или смеси**

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

GHS08 опасность для здоровья

Carc. 1B	H350 Может вызывать рак.
STOT SE 2	H371 Может нанести вред органам.

GHS07

Eye Irrit. 2	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Sens. 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **2.2 Элементы маркировки**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
оксим бутан-2-она
2-октил-2H-изотиазол-3-он
N-(3-(триметоксисилил)пропил))-этилендиамин

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2022 номер версии: 3 Дата переработки: 02.12.2021

Торговое наименование: MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

(Продолжение со страницы 1)

дилаурат дибутилолова

· **Предупреждения об опасности**
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H350 Может вызывать рак.
H371 Может нанести вред органам.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313	При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P405	Хранить под замком.

· **Дополнительная информация:**
Продукт предназначен только для профессионального применения.
Содержит биоцидные продукты: пиритион цинка, 2-октил-2H-изотиазол-3-он

· **2.3 Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

*

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер ЕС: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	Углеводороды, C15-20, н-алканы, изоалканы, циклоалканы, < 0,03% Ароматические углеводороды Asp. Tox. 1, H304	<30,0%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	оксим бутан-2-она Acute Tox. 3, H301; Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(триметоксисилил)пропил))-этилендиамин Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	дилаурат дибутилолова Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,2%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	пиритион цинка Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	<0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-октил-2H-изотиазол-3-он Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1, H317 Предел удельной концентрации: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,0015%

· **Дополнительные указания:** Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2022 номер версии: 3 Дата переработки: 02.12.2021

Торговое наименование: MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

(Продолжение со страницы 2)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
· **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
· **после контакта с кожей:**
Умыть водой с мылом. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
· **после попадания в глаза:**
Промыть глаза проточной водой, приоткрывая веки, в течение нескольких минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.
· **После проглатывания:**
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
Не провоцировать рвотную реакцию и немедленно обратиться к врачу.
· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **5.1 Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода.
· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
диоксид кремния
Окиси углерода (угарного газа) (CO).
Во время пожара, будет образовываться густой черный дым из продукта.
· **5.3 Рекомендации для пожарных**
· **Защитное оснащение:**
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Носить специальное устройство для защиты дыхательных путей, независимо от окружающего воздуха.
Носить комплексную защитную одежду.
· **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

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

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Носить личную защитную одежду.
Эвакуировать людей прочь из опасной зоны.
· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию сообщить об этом компетентным административно-официальным службам.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2022 номер версии: 3 Дата переработки: 02.12.2021

Торговое наименование: MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

(Продолжение со страницы 3)

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
· **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжка на рабочем месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Избегать контакта с дыхательной системой, кожей и глазами.Смотри тоже 8 пункт.
Соблюдать осторожность при открывании резервуаров и при обращении с ними.
Не допускать образования аэрозолей.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Защищать от жара.
Держать вдали от источников огня - не курить.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
· **Хранение:**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
Хранить в прохладном и сухом месте при комнатной температуре.
Защищать от воды и влаги.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить вдали от сильных окисляющих реагентов.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
Хранить отдельно от воды.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· **8.1 Параметры контроля**
· **Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**		
CAS: 96-29-7 оксим бутан-2-она		
Дермально (через кожу)	DNEL	0,78 мг/кг/Tag (население вообще) 1,3 мг/кг/Tag (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	2,7 мг/m³ (население вообще) 9 мг/m³ (рабочие)
CAS: 77-58-7 дилаурат дибутилолова		
Дермально (через кожу)	DNEL	0,5 мг/кг/Tag (население вообще) 1 мг/кг/Tag (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	0,02 мг/m³ (население вообще)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2022 номер версии: 3 Дата переработки: 02.12.2021

Торговое наименование: MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

(Продолжение со страницы 4)

		0,07 мг/м³ (рабочие)

· **Значения PNEC**	
CAS: 96-29-7 оксим бутан-2-она	
(Пресная вода)	0,256 мг/л (Aquatic Organisms)
CAS: 77-58-7 дилаурат дибутилолова	
(Пресная вода)	0,000463 мг/л (env)
(Морская вода)	0,0000463 мг/л (env)
(Пресноводные донные отложения)	0,05 мг/кг (env)
(Морские донные отложения)	0,005 мг/кг (env)
(Почва)	0,0407 мг/кг (env)

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.
Беременные женщины должны непременно избегать вдыхания и контакта с кожей.
Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять.
Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

· **Защита дыхательных путей:**
При кратковременной или небольшой нагрузке использовать фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженнности независимо от воздуха окружения применять устройство для защиты дыхания.

· **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы)

EN 374
Материал перчаток/рукавиц должен быть непропускаемым и устойчивым к воздействию продукта / вещества / смеси.
Выбор материала перчаток / рукавиц с учетом времени разрыва, степени проницаемости и деструкции.

· **Материал перчаток / рукавиц**
Полиэтиленовые перчатки
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,02 мм.
Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/ рукавицы, что вызывает необходимость проверки перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.
Короткие контакты > 10 минут (EN 374)

· **Защита глаз:**
EN 166

Защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2022 номер версии: 3 Дата переработки: 02.12.2021

Торговое наименование: MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

(Продолжение со страницы 5)

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
· **Общая информация**

· **Цвет:**	В соответствии с характеристикой продукта
· **Запах:**	Характерный
· **Порог запаха:**	Не определено
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	Не определено
· **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания**	Не определено
· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**	Неприменимо
· **Границы взрываемости:**	
· **Нижняя:**	Не определено
· **Верхняя:**	Не определено
· **Температурная точка вспышки:**	Неприменимо
· **Самовоспламеняемость:**	Продукт не является самовоспламеняемым
· **Температура распада:**	Не определено
· **Вязкость:**	
· **Кинематическая:**	Не определено
· **Динамическая:**	Не определено
· **Способность к растворению водой:**	Нерастворимый
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено
· **Давление пара:**	Не определено
· **Плотность:**	Не определено
· **Относительная плотность**	Не определено
· **Плотность пара**	Не определено

· **9.2 Другая информация**

· **Внешний вид:**	
· **Форма:**	Пастообразное
· **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**	
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным
· **Изменение состояния**	
· **Скорость испарения**	Не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.2 Химическая стабильность**
· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· **10.3 Возможность опасных реакций** Во время твердения выделяется оксим бутам-2-она.
· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.6 Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2022 номер версии: 3 Дата переработки: 02.12.2021

Торговое наименование: MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

(Продолжение со страницы 6)

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

CAS: 96-29-7 оксим бутан-2-она		
Орально (через рот)	LD50	3.700 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	920 мг/кг (крыса)
CAS: 77-58-7 дилаурат дибутилолова		
Орально (через рот)	LD50	175 мг/кг (крыса)

· **на кожу** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
· **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
· **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность** Может вызывать рак.
· **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может нанести вред органам.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

CAS: 96-29-7 оксим бутан-2-она	
LC50	750 мг/л (дафния)
CAS: 77-58-7 дилаурат дибутилолова	
EC50	0,1-1 мг/л (водоросль)
	0,1-1 мг/л (дафния)
	0,1-1 мг/л (рыбы)
NOEC	1.000 мг/л (бактерии)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо.
· **vPvB:** Неприменимо.
· **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
· **12.7 Другие вредные эффекты**
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 Методы обработки отходов**
· **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Утилизировать согласно действующим нормам.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.02.2022 номер версии: 3 Дата переработки: 02.12.2021

Торговое наименование: MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

(Продолжение со страницы 7)

Не допускать попадания в канализационную поверхностные или грунтовые воды.
Назначение кода из каталога отходов зависит от отрасли промышленности, в которой занят пользователь, а также от договоренностей между производителем отходов и соответствующим отделом охраны окружающей среды.

· **Европейский список отходов**
HP5
HP7
HP14

· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

*
РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**	
· **ADR, IMDG, IATA**	не касается
· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR, IMDG, IATA**	не касается
· **14.3 классов опасности транспорта**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Класс**	не касается
· **14.4 Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	не касается
· **14.5 Экологические риски:**	Неприменимо.
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Неприменимо.
· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо.
· **UN "Model Regulation":**	не касается

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

· **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
1907/2006/CE регулирование, REACH
1272/2008/CE регулирование, CLP
2020/878/UE регулирование
· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний, но они окончательно не определяют производственных свойств продукта и не могут быть обоснованием никаких юридических договоров.

· **Соответствующие данные**
H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Торговое наименование: MIXFOR MK33 нейтральный силиконовый герметик

(Продолжение со страницы 8)

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H330 Смертельно при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
H350 Может вызывать рак.
H360D Может причинить вред неродившемуся ребёнку.
H360FD Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может причинить вред неродившемуся ребёнку.
H370 Наносит вред органам.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Номер предыдущей версии:** 1

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
Skin Corr. 1: Skin corrosion/irritation – Category 1
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Muta. 2: Germ cell mutagenicity – Category 2
Carc. 1B: Carcinogenicity – Category 1B
Repr. 1A: Reproductive toxicity – Category 1A
Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
STOT SE 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
STOT SE 2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2
STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3