

RUS
Страница 1 из 31
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
Вступает в силу с: 29.11.2022
Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
NanoMagic Twin Wax
Art.: 220999

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

NanoMagic Twin Wax
Art.: 220999

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Консерватор

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS
Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

Номер в фирме для экстренного случая:

+1 872 5888271 (KCC)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
Acute Tox.	4	H332-Вредно при вдыхании.
Skin Corr.	1B	H314-При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Eye Dam.	1	H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Страница 2 из 31

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001

Вступает в силу с: 29.11.2022

Дата печати PDF-документа: 29.11.2022

NanoMagic Twin Wax

Art.: 220999

Aquatic Chronic 3

H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H332-Вредно при вдыхании. H314-При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P260-Не вдыхать пары или аэрозоли. P273-Избегать попадания в окружающую среду. P280-Использовать перчатки / спецодежду / средства защиты глаз / лица.

P301+P330+P331-ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту! P303+P361+P353-ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. 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.

EUN208-Содержит Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE). Может вызвать аллергическую реакцию.

уксусная кислота

1-пропанаминий, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, диэферы с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)

[(аминоэтил)амино]пропилметил диметилметоксисилоксан и силикон

2-Бутоксизтанол

2.3 Другие опасности

Смесь содержит вещество vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое))

Смесь содержит вещество PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное))

Смесь не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

2-Бутоксизтанол	Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.
Регистрационный номер (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-905-0
CAS	111-76-2
% содержание	25-<50

RUS

Страница 3 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ))	АТЕ (орально): 1200 mg/kg

1-пропанаминий, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, диэферы с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119983493-26-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	939-685-4
CAS	---
% содержание	10-<25
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

[(аминоэтил)амино]пропилметил диметилметоксисилоксан и силикон	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	102782-92-3
% содержание	5-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

SILICONE QUATERNIUM-17	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	519142-86-0
% содержание	1-<3
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Aquatic Chronic 2, H411

уксусная кислота	Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.
Регистрационный номер (REACH)	01-2119475328-30-XXXX
Index	607-002-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-580-7
CAS	64-19-7
% содержание	1-<3
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Flam. Liq. 3, H226 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ))	Skin Corr. 1A, H314: >=90 % Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 %

Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119489989-04-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	915-730-3

RUS

Страница 4 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

CAS	---
% содержание	0,1-<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Декаметилциклопентасилоксан	вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое) вещество SVHC (особо опасное вещество)
Регистрационный номер (REACH)	01-2119511367-43-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	208-764-9
CAS	541-02-6
% содержание	<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	---

Додекаметилциклогексасилоксан	вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое) вещество SVHC (особо опасное вещество)
Регистрационный номер (REACH)	01-2119517435-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	208-762-8
CAS	540-97-6
% содержание	<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	---

Октаметилциклотетрасилоксан	вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое) вещество SVHC (особо опасное вещество)
Регистрационный номер (REACH)	01-2119529238-36-XXXX
Index	014-018-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-136-7
CAS	556-67-2
% содержание	0,01-<0,25
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Для категоризации и маркировки продукта возможен учет загрязняющих веществ, данных испытаний или дополнительной информации.

Текст H-фраза и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Страница 5 из 31
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
Вступает в силу с: 29.11.2022
Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
NanoMagic Twin Wax
Art.: 220999

Удалить пострадавшего из зоны опасности.
Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.
Не делать искусственного дыхания «рот в рот».

Попадание на кожу

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) обратиться к врачу.
Если сразу не обработать химические ожоги, могут возникнуть плохо заживаемые раны.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.
Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.
Обеспечить защиту неповрежденного глаза.
Повторное обследование у окулиста.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.
Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).
В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.
Возможен химический ожог кожи и слизистой оболочки.
Некрозы
Аллергическая реакция
Опасность серьезного повреждения глаз.
Повреждение роговицы.
Опасность ослепления.
Боли во рту и гортани
Желудочно-кишечные заболевания
Перфорация пищевода
Перфорация желудка

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/ спиртостойкая пена/CO₂/ сухое огнегасящее средство.

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода
Оксиды серы
Оксиды азота
Ядовитые газы

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001

Вступает в силу с: 29.11.2022

Дата печати PDF-документа: 29.11.2022

NanoMagic Twin Wax

Art.: 220999

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Собранным материалом наполнить закрываемые емкости.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать вдыхания паров.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Осторожно открывать и использовать контейнеры.

Станция для промывки глаз и гигиенический душ должны находиться рядом с зоной обработки.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Защищать от мороза.

Хранить в сухом месте.

Соблюдать особые условия хранения на складе.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

7.3 Специальные сферы конечного применения

Страница 7 из 31
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
Вступает в силу с: 29.11.2022
Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
NanoMagic Twin Wax
Art.: 220999

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Хим. обозначение	2-Бутоксиэтанол	
ПДКрз-8h: 10 ppm (49 mg/m ³) (AGW), 20 ppm (98 mg/m ³) (EC)	ПДКрз-15min: 2(l) (AGW), 50 ppm (246 mg/m ³) (EC)	---
Процедуры мониторинга:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 	
БПДК: 150 mg/g Kreatinin (бутоксисукусная кислота (после гидролиза), U, b/c) (BGW)	Дополнительная информация: H, Y (AGW)	

Хим. обозначение	уксусная кислота	
ПДКрз-8h: 10 ppm (25 mg/m ³) (DE-AGW)	ПДКрз-15min: 2(l) (DE-AGW)	---
Процедуры мониторинга:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetic Acid 5/a (67 22 101) - Compur - KITA-216 S (549 194) - NIOSH 1603 (Acetic acid in workplace atmospheres) - 1994 - OSHA PV2119 (Acetic acid) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 64-5 (2004) 	
БПДК: ---	Дополнительная информация: DFG, Y (DE-AGW)	

2-Бутоксиэтанол						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	8,8	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,88	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	463	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	9,1	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	2,33	mg/kg	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	20	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	147	mg/m ³	

Страница 8 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	426	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	123	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	49	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	663	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	246	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	98	mg/m3	

1-пропанаминий, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, диэферы с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,017	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	1,7	mg/kg dw	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,002	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,17	mg/kg dw	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,331	mg/kg dw	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,17	mg/m3	

Страница 9 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	56,25	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	8,72	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	112,5	mg/kg bw/d	

Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0028	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00028	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	3,73	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,75	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,705	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,1011	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,76	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,73	mg/kg body weight/day	

Декаметилциклопентасилоксан						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0012	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00012	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	11	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	1,1	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	2,54	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	

Страница 10 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	16	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	17,3	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	4,3	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	17,3	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	4,3	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	97,3	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	24,2	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	97,3	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	24,2	mg/m ³	

Додекаметилциклогексасилоксан						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	2,826	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,282	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	3,336	mg/kg dw	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1	mg/l	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	1,5	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,7	mg/m ³	

Страница 11 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,3	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	6,1	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	11	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	1,22	mg/m ³	

Октаметилциклотетрасилоксан						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	1,5	µg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,54	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	3	mg/kg	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,15	µg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,3	mg/kg	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	41	mg/kg feed	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	13	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	13	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	13	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	13	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	73	mg/m ³	

Страница 12 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	73	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	73	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	73	mg/m ³	

ПДК_{крз-8h} = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК_{крз}) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК_{крз-15min} = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 " = " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин.
 Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов.
 | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК_{крз}) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК_{крз}) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.
 Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.
 Они описаны, например, в стандарте EN 14042.
 EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.
 Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.
 Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:
 Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
 Использовать защитные перчатки, устойчивые к воздействию кислот (EN ISO 374).
 Рекомендуется
 Защитные перчатки из бутилового каучука (EN ISO 374).
 Защитные перчатки из Neoprene® / из полихлоропрена (EN ISO 374).
 Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).
 Минимальная толщина слоя в мм:
 > 0,5

Страница 13 из 31
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
Вступает в силу с: 29.11.2022
Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
NanoMagic Twin Wax
Art.: 220999

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
> 120

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.
Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.
Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).
Фильтр А2 Р2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка
Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкое
Цвет:	Красный
Запах:	Характерный
Температура плавления/температура замерзания:	Информация по этому параметру отсутствует.
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	Информация по этому параметру отсутствует.
Воспламеняемость:	Информация по этому параметру отсутствует.
Нижний предел взрывоопасности:	Информация по этому параметру отсутствует.
Верхний предел взрывоопасности:	Информация по этому параметру отсутствует.
Температура вспышки:	Информация по этому параметру отсутствует.
Температура самовоспламенения:	Информация по этому параметру отсутствует.
Температура разложения:	Информация по этому параметру отсутствует.
pH:	5
Кинематическая вязкость:	Информация по этому параметру отсутствует.
Растворимость:	Смешиваемо
Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение):	Не применяется к смесям.
Давление паров:	Информация по этому параметру отсутствует.
Плотность и/или относительная плотность:	0,97 g/ml

Страница 14 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Относительная плотность паров: Информацион по этому параметру отсутствует.
 Параметры твердых частиц: Не применяется к жидкостям.

9.2 Дополнительная информация

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными щелочами.

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

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

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

NanoMagic Twin Wax

Art.: 220999

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	>2000	mg/kg			рассчитанное значение
Острая токсичность, при попадании на кожу:						нет данных
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	>20	mg/l/4h			рассчитанное значение, Опасные пары
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	5	mg/l/4h			рассчитанное значение, Аэрозоль
Разъедание/раздражение кожи:						нет данных
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсibilизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных

Страница 15 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

2-Бутоксиэтанол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	1200	mg/kg			
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1746	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	2275	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Раздражающий, Продукт оказывает обезжиривающее действие.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Сильно раздражающее
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Не сенсibilизирующее
Симптомы:						Ацидоз, атаксия, Одышка, Удушье, Оглушение, Потеря сознания, возбуждение, Кашель, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Бессонница, раздрожение слизистой оболчки, Головокружение

1-пропанаминий, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, диэферы с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg		OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2

Страница 16 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно, Вывод по аналогии
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Вывод по аналогии
Симптомы:						Желудочно-кишечные заболевания
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	500	mg/kg	Крыса	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

[(аминоэтил)амино]пропилметил диметилметоксисилоксан и силикон

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		Вывод по аналогии

уксусная кислота

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	3310	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>1060	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	11,4	mg/l/4h	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:						Едкий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Едкий
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Возможно
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно

Страница 17 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Симптомы:						Ацидоз, Удушье, Жжение слизистой оболочки носоглотки, Диарея, Аритмия сердца, Помутнение роговицы, Судороги, Сосудистый коллапс, спазмы желудка, Шок, тошнота и рвота
-----------	--	--	--	--	--	--

Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Человек	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Человек	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативномале
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	150	mg/kg	Крыса	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Орган-мишень (органы-мишени): печень, Орган-мишень (органы-мишени): желудочно-кишечный тракт

Страница 18 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	> 2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	8,67	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аэрозоль
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно/арогур
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Негативно
Канцерогенность:						Негативно
Репродуктивная токсичность:				Крыса		Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>=1600	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>=160	mg/l/6h/d	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Опасные пары

Додекаметилциклогексасилоксан						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	

Страница 19 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	0,15	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg	Крыса	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	

Октаметилциклотетрасилоксан						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4800	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2375	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	36	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Крыса	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Канцерогенность:	NOAEL	150	mg/kg	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	inhalation

Страница 20 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Репродуктивная токсичность:	NOAEL			Крыса	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 2
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):	NOAEL	300	ppm	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	> 1	mg/kg	Кролик	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	(21 d)
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEC	150	mg/kg	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

11.2. Информация о других опасностях

NanoMagic Twin Wax Art.: 220999						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						Не применяется к смесям.
Другая информация:						Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

NanoMagic Twin Wax Art.: 220999							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:							нет данных
12.1. Токсичность для дафний:							нет данных
12.1. Токсичность для водорослей:							нет данных
12.2. Стойкость и разлагаемость:							нет данных
12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве:							нет данных
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							нет данных
12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему:							Не применяется к смесям.

Страница 21 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

12.7. Другие неблагоприятные воздействия:							О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют.
Прочие данные:							Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексообразующих веществ) >= 80%/28d: неприменимо
Прочие данные:	АОХ			%			В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ).

2-Бутоксизтанол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		0,83				Негативно
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1490	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Страница 22 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для бактерий:	EC0	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.4. Мобильность в почве:	Кос		67				Экспертная оценка
12.4. Мобильность в почве:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			

1-пропанаминий, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфиры с жирными кислотами растительного масла, ненасыщенные C18, метилсульфаты (соли)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	35d	0,686	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	Вывод по аналогии
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	1	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>8,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	0,39	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1,2	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Вывод по аналогии
Токсичность для бактерий:	EC50	6d	100	mg/l	activated sludge		Вывод по аналогии

уксусная кислота

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
---------------------------	----------------	-------	----------	---------	----------	----------------	------------

Страница 23 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	75	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	88	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	24h	47	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Стойкость и разлагаемость:		30d	>99	%			
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-0,17				
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		<1				Не ожидается
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC50	15min	11	mg/l	Photobacterium phosphoreum		
Токсичность для бактерий:	EC5	16h	2850	mg/l	Pseudomonas putida		
Прочие данные:	BOD5		0,88	g/g			

Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.2. Стойкость и разлагаемость:			96	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	21d	391		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,3	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	30d	0,16	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	1,38	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	0,028	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Страница 24 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

Токсичность для бактерий:	NOEC/NOEL	42d	> 100	mg/l	activated sludge		Test guideline: OECD 301 F
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.4. Мобильность в почве:	Log Koc		4,1				

Декаметилциклопентасилоксан							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>16	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	>60d	>14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости. 90 d
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	>15	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>2,9	µg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	96h	>12	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.

Страница 25 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	96h	>= 12	µg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворим ости.
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	0,14	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Не очень легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		7060			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Высокий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		8,023				Ожидается биоаккумуляци я (коэффициент а распределения п- октанол/вода LogPow > 3)
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулиру емое), вещество PBT (устойчивое, биоаккумулиру емое, токсичное)
Токсичность для кольчатых червей:	NOEC/NOEL		>=76	mg/kg	Eisenia foetida		
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>2000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADAT ION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	
Растворимость в воде:			<0,05	mg/l			@25°C

Додекаметилциклогексасилоксан

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	>= 2	µg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	49d	>= 4,4	µg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для рыб:	LD50	49d	>4,4	µg/l	Pimephales promelas		

Страница 26 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	>4,6	µg/l	Daphnia magna		
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		8,87-9,45				
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	49d	1160			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	4,47	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Не очень легко разлагается биологически CO2 evolution
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое), вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное)

Октаметилциклотетрасилоксан

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		6,49			OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method)	25,1 °C
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	> 22	µg/l	Oncorhynchus mykiss		EPA OTS 797.1400

Страница 27 из 31
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 29.11.2022
 Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
 NanoMagic Twin Wax
 Art.: 220999

12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	14d	0,0044	mg/l			
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	>0,0015	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	> 15	µg/l	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
12.1. Токсичность для водорослей:	ErC10	96h	0,022	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	96h	>2000	mg/l			
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	3,7	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Не очень легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		5,1				Ожидается биоаккумуляция (коэффициент а распределения п-октанол/вода LogPow > 3)
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

16 05 08

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 1760

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Страница 28 из 31
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
Вступает в силу с: 29.11.2022
Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
NanoMagic Twin Wax
Art.: 220999

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-PROPANAMINIUM, 2-HYDROXY-N-(2-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL-, DIESTERS WITH VEGETABLE-OIL FATTY ACIDS, C18-UNSATD., ME SULFATES (SALTS), ACETIC ACID)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	8
14.4. Группа упаковки:	II
Классифицирующий код:	C9
Код LQ:	1 L
14.5. Экологические опасности:	неприменимо
Tunnel restriction code:	E



Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1-PROPANAMINIUM, 2-HYDROXY-N-(2-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL-, DIESTERS WITH VEGETABLE-OIL FATTY ACIDS, C18-UNSATD., ME SULFATES (SALTS), ACETIC ACID)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	8
14.4. Группа упаковки:	II
EmS:	F-A, S-B
Загрязнитель моря (Marine Pollutant):	неприменимо
14.5. Экологические опасности:	неприменимо



Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
Corrosive liquid, n.o.s. (1-PROPANAMINIUM, 2-HYDROXY-N-(2-HYDROXYPROPYL)-N,N-DIMETHYL-, DIESTERS WITH VEGETABLE-OIL FATTY ACIDS, C18-UNSATD., ME SULFATES (SALTS), ACETIC ACID)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	8
14.4. Группа упаковки:	II
14.5. Экологические опасности:	неприменимо



14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.
Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

Соблюдать особые предписания 1 (special provisions).

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:

Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

2-Бутоксизэтанол

Декаметилциклопентасилоксан

Октаметилциклотетрасилоксан

Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): ~ 32 %

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Страница 29 из 31

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001

Вступает в силу с: 29.11.2022

Дата печати PDF-документа: 29.11.2022

NanoMagic Twin Wax

Art.: 220999

Переработанные пункты: неприменимо
Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.
Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.
Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
Acute Tox. 4, H332	Классификация на основании расчета.
Skin Corr. 1B, H314	Классификация на основании расчета.
Eye Dam. 1, H318	Классификация на основании расчета.
Aquatic Chronic 3, H412	Классификация на основании расчета.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

Met. Corr. — Химическая продукция, вызывающая коррозию металлов

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

Repr. — Репродуктивная токсичность

Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).

Страница 30 из 31
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
Вступает в силу с: 29.11.2022
Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
NanoMagic Twin Wax
Art.: 220999

Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.
Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.
Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
ЕС Европейский Союз
ЕС Европейское сообщество
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)
ЕЭС Европейское экономическое сообщество
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)
CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)
dw dry weight
и т. д. и так далее
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN европейские стандарты
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL этилен-виниловый спирт сополимер
Fax. Факс
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)
н.д. нет данных
н.и. не имеется
н.п. не проверено
напр. например
непр. неприменимо
IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)
IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
орг. органический
прибл. приблизительно
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))
LQ Limited Quantities
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

RUS
Страница 31 из 31
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 29.11.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 29.11.2022 / 0001
Вступает в силу с: 29.11.2022
Дата печати PDF-документа: 29.11.2022
NanoMagic Twin Wax
Art.: 220999

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical

identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.