

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



WEICON CBC Эпоксидный композит затвердитель

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : WEICON CBC Эпоксидный композит затвердитель
Код продукта : 101102
Цвет : Коричневый.

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение
Отвердитель для смол. Эпоксидные смолы

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

e-mail адрес : msds@weicon.de
ответственного
составителя данного
паспорта безопасности

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Телефонный номер : Научно-практический токсикологический Центр ФМБА
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7(495) 628-16-87
(круглосуточно)
Телефон экстренной связи в случае отравления/
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.
характеристик продукта

Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360
Aquatic Chronic 2, H411

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : P201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P280 - Использовать перчатки, спецодежду а также средства защиты глаз или же лица.
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.
P261 - Избегать вдыхания паров.

Реагирование : P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P308 + P313 - ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Получите медицинскую помощь или же консультацию.
P304 + P310 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P301 + P310, P330, P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303 + P361 + P353, P310 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P363 - Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333 + P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую помощь или же консультацию.
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение : P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.

Удаление : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

Опасные ингредиенты : Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
bisphenol A
m-phenylenebis(methylamine)
3-aminopropyldimethylamine

Элементы сопровождающей этикетки : Не применимо.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Использовать только обученному персоналу.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.3 Прочие опасности

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Прочие опасности, которые не классифицированы по ГС : Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972324-36 EC: 500-382-3 CAS: 157707-73-8	≥25 - ≤50	Eye Dam. 1, H318	[1]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119983521-35 EC: 606-078-8 CAS: 186321-96-0	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Индекс: 603-057-00-5	≥10 - ≤21	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	REACH #: 01-2119514687-32 EC: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Индекс: 612-067-00-9	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
bisphenol A	REACH #: 01-2119457856-23 EC: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Индекс: 604-030-00-0	≤3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335	[1] [2] [5]
m-phenylenebis(methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EC: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	[1] [2]
3-aminopropyldimethylamine	REACH #: 01-2119486842-27 EC: 203-680-9	≤2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1]

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

salicylic acid	CAS: 109-55-7 Индекс: 612-061-00-6	≤2	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	REACH #: 01-2119486984-17 EC: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Индекс: 607-732-00-5	≤2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	[1]
	REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Индекс: 603-069-00-0	≤2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
 [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
 [3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
 [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
 [5] Вещество, требующее такого же внимания
 [6] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Свежий воздух, покой. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Контакт с кожей** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
может отмечаться образование волдырей
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.

Непригодные средства тушения пожара : Неизвестны.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды азота

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Не вдыхайте пары или туман. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

6.2 Экологические предупреждения

: Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

: Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Избегать попадания в окружающую среду. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Директива Seveso - Сообщаемые пороги

Критерии опасности

Категория	Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Специфическое конечное применение

- Рекомендации** : Не доступен.
- Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
benzyl alcohol	DFG MAC-values list (Германия, 7/2019). Проникает через кожу. PEAK: 44 мг/м ³ , 4 количество раз за смену, 15 минут. PEAK: 10 м.д., 4 количество раз за смену, 15 минут. TWA: 22 мг/м ³ 8 часы. TWA: 5 м.д. 8 часы. TRGS 900 OEL (Германия, 3/2019). Проникает через кожу. PEAK: 10 м.д. 15 минут. PEAK: 44 мг/м ³ 15 минут. TWA: 22 мг/м ³ 8 часы. TWA: 5 м.д. 8 часы.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	DFG MAC-values list (Германия, 7/2019). Сенсibilизатор кожи.
bisphenol A	TRGS 900 OEL (Германия, 3/2019). TWA: 5 мг/м ³ 8 часы. Форма: Inhalable fraction PEAK: 5 мг/м ³ 15 минут. Форма: Inhalable fraction DFG MAC-values list (Германия, 7/2019). Фототоксичный. TWA: 5 мг/м ³ 8 часы. Форма: Inhalable fraction PEAK: 5 мг/м ³ , 4 количество раз за смену, 15 минут. Форма: Inhalable fraction
m-phenylenebis(methylamine)	DFG MAC-values list (Германия, 7/2019). Сенсibilизатор кожи.

Рекомендованные методы контроля

: Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	DNEL	Долговременный Через рот	0.56 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.56 мг/кг массы	Основная популяция	Системный

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.97 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	1.1 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	3.9 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	1.67 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	1.67 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	3.33 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	5.8 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	23.5 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	4 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	4 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	5.4 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	8 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Через рот	20 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	20 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
benzyl alcohol					

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine	DNEL	Долговременный Вдыхание	22 мг/м ³	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	27 мг/м ³	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Кратковременный Кожный	40 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	110 мг/м ³	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.073 мг/м ³	Работники	Местный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.073 мг/м ³	Работники	Местный	
	DNEL	Долговременный Через рот	0.526 мг/ кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	bisphenol A	DNEL	Кратковременный Через рот	0.05 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Через рот	0.05 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Вдыхание	0.25 мг/м ³	Основная популяция	Системный
		DNEL	Кратковременный Кожный	0.7 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Долговременный Кожный	0.7 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
		DNEL	Кратковременный Кожный	1.4 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
		DNEL	Долговременный Кожный	1.4 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
		DNEL	Кратковременный Вдыхание	5 мг/м ³	Основная популяция	Местный
DNEL	Долговременный Вдыхание	5 мг/м ³	Основная популяция	Местный		

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

m-phenylenebis(methylamine)	DNEL	Кратковременный Вдыхание	5 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	10 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	10 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	10 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	10 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.2 мг/м ³	Работники	Местный
3-aminopropyldimethylamine	DNEL	Долговременный Кожный	0.33 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	1.2 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	4.9 мг/м ³	Работники	Системный
salicylic acid	DNEL	Кратковременный Вдыхание	9.8 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	1 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	1 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	2.3 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Через рот	4 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	4 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	5 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	5 мг/м ³	Работники	Системный

PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от химических брызг и/или защитная маска. Если имеется риск вдыхания, вместо этого может потребоваться респиратор с защитой всего лица.

Защита кожного покрова

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя.
Рекомендовано : 1 - 4 часа (время прорыва): нитриловая резина ; 4 - 8 часов (время прорыва): Viton®/бутилкаучук

Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Другие средства защиты кожи : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Защита респираторной системы : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования. Рекомендовано : фильтр органических паров (Тип AX) и пылепоглощающий фильтр

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Коричневый.
Запах	: Легкий.
Порог запаха	: Не доступен.
Водородный показатель (pH)	: 11 [Конц. (вес.%): 50%]
Точка плавления/точка замерзания	: Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения	: >135°C
Температура вспышки	: В закрытом тигле: >85°C
Скорость испарения	: Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Воспламеняющийся материал в присутствии следующих материалов или при наличии следующих условий: открытое пламя, искры и разряды статического электричества и нагревание.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Не доступен.
Давление пара	: 0.01 кПа [комнатная температура]
Плотность пара	: Не доступен.
Относительная плотность	: Не доступен.
Плотность	: 1 г/см ³ [20°C]
Растворимость(и)	: Частично растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не применимо.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Не доступен.
Заметки	: Не доступен.
Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.

9.2 Дополнительная информация

Температура воспламенения	: >200°C
Растворимость в воде	: Не доступен.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен.
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.4 Условия, которых необходимо избегать : Нет никаких специфических данных.

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Нет никаких специфических данных.

10.6 Опасные продукты разложения : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители, кислоты и щелочи.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
benzyl alcohol	LD50 Кожный	Кролик	2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1230 мг/кг	-
bisphenol A	LD50 Через рот	Крыса	1200 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	2 г/кг	-
m-phenylenebis (methylamine)	LD50 Через рот	Крыса	930 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Крыса	1870 мг/кг	-
3-aminopropyl dimethylamine	LD50 Через рот	Крыса	1280 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Крыса	1673 мг/кг	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	LD50 Через рот	Крыса		-
	LD50 Кожный	Крыса		-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут

Через рот	4071.58 мг/кг
Кожный	22000 мг/кг
Вдыхание (пыль и взвесь)	11.32 мг/л

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
benzyl alcohol	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	48 часы 16 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Свинья	-	100 %	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 mg	-
bisphenol A	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 250 ug	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое	Кролик	-	250 mg	-

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

m-phenylenebis (methylamine)	раздражение				
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 50 ug	-
3-aminopropyl dimethylamine	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 750 ug	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	5 mg	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 50 ug	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	0.025 MI	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Крыса	-	0.25 MI	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 mg	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Сенсибилизация

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
bisphenol A	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Вдыхание : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

- Контакт с кожей** : Вызывает сильные ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
может отмечаться образование волдырей
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

- Заключение/Резюме** : Не доступен.
- Общий** : После сенсibilизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Тератогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Влияние на развитие : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Воздействие на фертильность : Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Дополнительная информация : Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
benzyl alcohol	Острый LC50 10000 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 часы
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Острый EC50 17.4 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	48 часы
bisphenol A	Острый EC50 1000 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i>	96 часы
	Острый EC50 1.506 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Prorocentrum minimum</i> - Фаза экспоненциального роста	72 часы
	Острый EC50 7.75 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 50.4 мкг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Artemia sinica</i>	48 часы
	Острый LC50 3.5 мг/л Морская вода	Рыба - <i>Rivulus marmoratus</i> - Эмбрион	96 часы
	Хронический NOEC 2 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - <i>Chlorobion braunii</i> - Фаза экспоненциального роста	4 дней
	Хронический NOEC 10 мкг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Tigriopus japonicus</i> - Науплии	21 дней
salicylic acid	Хронический NOEC 30 мкг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	21 дней
	Хронический NOEC 0.2 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Carassius auratus</i> - Взрослая особь	90 дней
	Острый LC50 111.7 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	48 часы
	Хронический NOEC 5.6 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	21 дней

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.3 Биокумулятивный потенциал

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
benzyl alcohol	0.87	-	низкий
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0.99	-	низкий
bisphenol A	3.4	20 к 67	низкий
m-phenylenebis(methylamine)	0.18	2.69	низкий
3-aminopropyldimethylamine	-0.352	-	низкий
salicylic acid	2.21 к 2.26	-	низкий
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент : Не доступен.

распределения между почвой и водой (K_{oc})

Подвижность : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
08 04 09*	waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

Упаковка






РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

Тип упаковки	Европейский Каталог Отходов (EWC)
15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Наименование при транспортировке ООН	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis(methylamine))
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	8  	8  	8 
14.4 Группа упаковки	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Да.	Да.	Да. Маркировка об опасности вещества в экологическом отношении не требуется.

Дополнительная информация

- ADR/RID** : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.
Идентификационный номер опасности 80
Ограниченное количество 1 L
Специальные условия 274
Туннельный кодекс (E)
- IMDG** : Маркировка загрязняющего морскую среду вещества может не потребоваться, если транспортируемое количество не превышает ≤5 литров или ≤5 килограмм.
График работы аварийной службы F-A, S-B
Специальные условия 274
- IATA** : Маркировка опасного для окружающей среды вещества может присутствовать, если требуется другими транспортными правилами.
количественное ограничение пассажирская и грузовая авиация: 1 л.
 Инструкции по упаковке: 851. только грузовая авиация: 30 л. Инструкции по упаковке: 855. ограниченные количества - пассажирская авиация: 0.5 л.
 Инструкции по упаковке: Y840.
Специальные условия A3, A803

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.6 Специальные предупреждения для пользователя : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO : Не доступен.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Наименование ингредиента	Собственные свойства	Статус	Справочный номер	Дата пересмотра
4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA	Токсичен для системы воспроизведения	Кандидат	ED/01/2018, ED/01/2017, ED/30/2017	1/11/2017
	Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения здоровья человека	Кандидат	ED/01/2018, ED/01/2017, ED/30/2017	1/11/2017
	Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения окружающей среды	Кандидат	ED/01/2018, ED/01/2017, ED/30/2017	1/11/2017

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Использовать только обученному персоналу.

Ограничения в отношении производства, маркетинга и использования

Наименование продукта	Номер вещества по реферативному журналу (CAS #)	%	Ограничение
WEICON CBC Эпоксидный композит затвердитель		100	30
bisphenol A	80-05-7	1.5 - 3.5	30, 66

Другие правила ЕЭС

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Не внесено в список

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не внесено в список

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесено в список.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесено в список.

Директива Севезо

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

Критерии опасности

Категория
E2

Национальные правила

Название продукта/ингредиента	Название списка	Название списка	Классификация	Примечания
benzyl alcohol	DFG MAC-values list	Benzyl alcohol;	Продукт внесен в список.	-
bisphenol A	DFG MAC-values list	Hydroxytoluene Bisphenol A; 2,2-Bis (4-hydroxyphenyl) propane	Продукт внесен в список.	-

Класс хранения (TRGS 510) : 6.1C

Постановление об авариях с участием опасных веществ.

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерии опасности

Категория	Справочный номер
E2	1.3.2

Класс опасности для воды 2

Техническая инструкция по проведению контроля качества воздуха. : TA-Luft Номер 5.2.5: 61-93.5%
TA-Luft Класс I - Номер 5.2.5: 8-18.5%

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Инвентарный список

Австралия	: Не определено.
Канада	: Не определено.
Китай	: Не определено.
Европа	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Япония	: Не определено.
Новая Зеландия	: Не определено.
Филиппины	: Не определено.
Республика Корея	: Не определено.
Тайвань	: Не определено.
Турция	: Не определено.
Соединенные Штаты Америки	: Не определено.
Вьетнам	: Не определено.
15.2 Оценка химической опасности	: Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения	: ATE = Оценка острой токсичности CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008) DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска N/A = Не доступен PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению PNEC = Расчетная неэффективная концентрация RRN = Регистрационный номер REACH SGG — Группа опасных сегрегированных веществ vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению
----------------------------------	---

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Обоснование
Skin Corr. 1B, H314	Метод расчетов
Eye Dam. 1, H318	Метод расчетов
Skin Sens. 1, H317	Метод расчетов
Repr. 1B, H360	Метод расчетов
Aquatic Chronic 2, H411	Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

H400	повлиять на неродившегося ребенка.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Corrosive to the respiratory tract.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Acute 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
Eye Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Repr. 1B	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B
Repr. 2	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2
Skin Corr. 1B	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B
Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

Дата публикации : 09.06.2020

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 02.06.2020

Дата предыдущего выпуска : 02.06.2020

Версия : 2.01

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.