

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Наименование материала : Carclin Tank Polysolve

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Synerlogic B.V.
Graafsingel 18-22
6921 RT Duiven - Nederland
Т +31 (0) 26 - 3186700

1.4. Телефон экстренной связи

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] Смеси/Вещества: ПБ ЕС 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830 (REACH Приложение II)

Разъедание/раздражение кожи, Класс 1 H314
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1 H318
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вызывает серьезные повреждения глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]Размещение дополнительной маркировкиОтображение дополнительной классификации

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

2-Aminoethanol; Potassium hydroxide

Указания об опасности (CLP) :

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Советы по технике безопасности (CLP) :

P260 - Избегать вдыхание пары, туман.
P280 - Пользоваться защитный комбинезон, защита глаз, защита 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. Промыть кожу водой или принять душ.
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

Carclin Tank Polysolve

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2-Aminoethanol	(CAS №) 141-43-5 (EC №) 205-483-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119486455-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	(CAS №) 111-76-2 (EC №) 203-905-0 (Индексный № EC) 603-014-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Sodium-p-cumenesulphonate	(CAS №) 15763-76-5 (EC №) 239-854-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119489411-37	< 10	Eye Irrit. 2, H319
	(CAS №) 122-99-6 (EC №) 204-589-7 (Индексный № EC) 603-098-00-9	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Potassium hydroxide	(CAS №) 1310-58-3 (EC №) 215-181-3 (Индексный № EC) 019-002-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119487136-33	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Potassium hydroxide	(CAS №) 1310-58-3 (EC №) 215-181-3 (Индексный № EC) 019-002-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Незамедлительно вызвать врача. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

Carclin Tank Polysolve

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Первая помощь при вдыхании	:	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	:	Промыть кожу водой/принять душ. Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Незамедлительно вызвать врача. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	:	Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при проглатывании	:	Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	:	Ожоги.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	:	Серьезное поражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	:	Ожоги.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	:	Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.
Прочая информация	:	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

Carclin Tank Polysolve

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

2-Aminoethanol (141-43-5)		
Германия	TRGS 918 Дополнительная информация в отношении допустимой концентрации	
Нидерланды	Наименование вещества	2-Aminoethanol
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м ³)	2,5 мг/м ³
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м ³)	7,6 мг/м ³
Нидерланды	Примечание (MAC)	H

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Материалы для защитной одежды:					
Условие	Материал	Стандарт			
Хорошее сопротивление:	Синтетический материал	EN 13034			
Защита рук:					
Защитные перчатки					
вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	>0.31mm		EN ISO 374, EN 388
Защита глаз:					
Хорошо пригнанные защитные очки					
вид	Применение	Характеристики		Стандарт	
Защитные очки	Капельки	с боковыми щитками		EN 166	
Защита кожи и тела:					
Носить соответствующую защитную одежду					
Защита органов дыхания:					
В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания					

Carclin Tank Polysolve

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Многоразовая полумаска	АВЕК-Р3	Защита от паров, Защита от жидких частиц	EN 140, EN 14387

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Цвет	: прозрачный. Бесцветный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 11,8
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Не применяется
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применяется
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 1,06 (1,05 - 1,07) г/см ³
Растворимость	: Нет данных
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

Carclin Tank Polysolve

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

2-Aminoethanol (141-43-5)	
DL50, в/ж, крысы	1089 мг/кг
DL50, н/к, кролики	2504 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	1,4 мг/л/4 ч

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
DL50, в/ж	333 мг/кг вес тела

Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
DL50, в/ж, крысы	> 7000 мг/кг
DL50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг

Поражение (некроз)/раздражение кожи : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
pH: 11,8
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.
pH: 11,8
Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется
Канцерогенность : Не классифицируется
Репродуктивная токсичность : Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется
Опасность при аспирации : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Перед нейтрализации, продукт может представлять опасность для водных организмов.
Острая водная токсичность : Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде : Не классифицируется

2-Aminoethanol (141-43-5)	
CL50, рыбы (1)	349 мг/л (Cyprinus carpio)
EC50, дафнии (1)	65 мг/л
EC50, 72ч, водоросли 1	1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

Carclin Tank Polysolve

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Potassium hydroxide (1310-58-3)

CL50, рыбы (1) : 80 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow : -3,88

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ) : UN 1719

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.

Описание транспортного документа (ADR) : UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (Potassium hydroxide ; 2-Aminoethanol), 8, II, (E)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : 8

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 8



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : II

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ДОПОГ) : C5

Специальное положение (ДОПОГ) : 274

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2

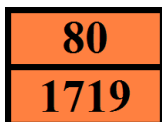
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC02

Carclin Tank Polysolve

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	:	MP15
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	:	T11
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	:	TP2, TP27
Код цистерны (ДОПОГ)	:	L4BN
Транспортное средство для перевозки цистерн	:	AT
Категория транспортировки (ДОПОГ)	:	2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	:	80
Оранжевая табличка	:	



код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ)	:	E
Код действия при возникновении опасной ситуации	:	2R

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Вещество (вещества) не регулируется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 850/2004 от 29 апреля 2004 г. о стойких органических загрязнителях и об изменении Директивы 79/117/ЕЕС.

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Приложение к AwSV	:	Класс опасности загрязнения воды (WGK) 3, сильно опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)
12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BImSchV	:	Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

Waterbeveiliging	:	9 - Вредный для водных организмов
Saneringsinspanningen	:	B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
Перечень канцерогенов SZW	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
Перечень мутагенов SZW	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Лактация	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Рождаемость	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие	:	Ни одного из компонентов нет в перечне

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

Carclin Tank Polysolve

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Аббревиатуры и акронимы:	
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Aquatic Chronic 3	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3
Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Met. Corr. 1	Вещества, вызывающие коррозию металлов, Класс 1
Skin Corr. 1	Разъедание/раздражение кожи, Класс 1
Skin Corr. 1A	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1A
Skin Corr. 1B	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1B
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта