

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : Охлаждающая жидкость VCS
Код продукта : 85108901
Описание продукта : Не доступен.
Тип продукта : Жидкость.

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение
Охлаждающий агент и антифриз.
Не рекомендуется к применению
Не применимо.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

AB Volvo
SE-405 08 Göteborg, Sweden

Tel. +46(0) 31 66 00 00
e-mail адрес : sds@volvo.com
ответственного
составителя данного
паспорта безопасности

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : Обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.
характеристик продукта

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

Acute Tox. 4, H302
Repr. 1B, H360D
STOT RE 2, H373

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (EC) № 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

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Формулировки опасности :  Вредно при проглатывании.
Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Формулировки предупреждений


Предотвращение : При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Хранить в недоступном для детей месте. Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Использовать средства индивидуальной защиты. После работы тщательно вымыть руки. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

Реагирование : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение : Хранить в недоступном для посторонних месте.

Удаление : Не применимо.

Элементы сопровождающей этикетки :

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


2.3 Прочие опасности

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : Эта смесь не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как СБТ или оСоБ.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Не доступен.

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

3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
 тан-1,2-диол	REACH #: 01-2119456816-28 EC: 203-473-3 CAS: 107-21-1	≥90	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (почки) (через рот)	АТЕ [перорально] = 500 мг/кг	[1] [2]
Гексановая кислота, 2-этил-, натриевая соль	EC: 243-283-8 CAS: 19766-89-3	≤5	Repr. 1B, H360D	-	[1]
Аверсивный агент	-	<100 ppm	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	АТЕ [перорально] = 500 мг/кг АТЕ [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[3]

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 (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

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

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
- [3] 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	: При попадании продукта в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь за медицинской помощью. Продолжайте промывать не менее 10 минут.
Вдыхание	: При вдыхании материала вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей	: После контакта с кожей немедленно промойте обильным количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью.
Попадание внутрь организма	: Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. Если пострадавший находится в сознании, дайте ему выпить большое количество воды. Промойте рот водой. (Охладитель. Содержит этиленгликоль.) Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Защита человека, оказывающего первую помощь	: Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

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

Признаки/симптомы передозировки

Контакт с глазами	: Может вызвать небольшое кратковременное раздражение. (покраснение)
Вдыхание	: Может вызвать небольшое кратковременное раздражение.
Контакт с кожей	: Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.
Попадание внутрь организма	: Воздействие продукта может вызывать желудочные боли, рвоту и диарею.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для лечащего врача	: Лечение проводится в соответствии с симптомами.
Особая обработка	: Antidote information: Этанол

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара	: Рекомендовано: CO ₂ , порошки, пена, устойчивая к действию спирта
Непригодные средства тушения пожара	: Не применять прямую струю воды.

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.
Опасные продукты горения	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: оксид/оксиды металлов оксиды углерода

5.3 Рекомендации для пожарных

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.
- 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 : Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- 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.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

- 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. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры : Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Не вдыхайте пары или туман. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Общие рекомендации по промышленной гигиене

использовать контейнер. Не глотать. После работы тщательно вымыть. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

: После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Держать контейнер плотно закрытым. Храните контейнер в сухом, хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с местными правилами.

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации

: Охлаждающий агент и антифриз.

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
Этан-1,2-диол	EU OEL (Европа, 1/2022). Проникает через кожу. Примечания: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 м.д. 8 часы. TWA: 52 мг/м³ 8 часы. STEL: 40 м.д. 15 минут. STEL: 104 мг/м³ 15 минут.

Показатели биологического воздействия

Индексы воздействия не известны.

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.

DNEL/DMEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Этан-1,2-диол	DNEL	Долговременный Кожный	106 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	7 мг/м³	Основная популяция [Потребители]	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	53 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	35 мг/м³	Работники	Местный

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

PNES

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
Этан-1,2-диол	Пресная вода	10 мг/л	-
	Морская вода	1 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	199.5 мг/л	-
	Осадок пресной воды	37 мг/кг сухого веса	-
	Осадок морской воды	3.7 мг/кг сухого веса	-
	Почва	1.53 мг/кг сухого веса	-

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если данный продукт содержит компоненты с ограничением по ПДК, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими ПДК на рабочем месте ниже любого рекомендованного или законодательно установленного уровня. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.

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.

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.

Защита кожного покрова

Защита рук : Используйте при продолжительной или неоднократной работе с продуктом перчатки : нитриловая резина, неопреновый каучук, бутилкаучук

Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать 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 : Обеспечьте соответствующую вентиляцию.

Контроль воздействия на окружающую среду : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.

Цвет : Желтый.

Запах : Небольшой

Порог запаха : Не доступен.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Точка плавления/точка замерзания	: Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения	: >175°C (>347°F)
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Не доступен.
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 122°C (251.6°F) [Пенски-Матенс (Pensky-Martens)]
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Водородный показатель (pH)	: 8.7
Вязкость	: Не доступен.
Температура литья	: Не доступен.
Растворимость(и)	:

Носитель	Результат
холодная вода	Легкорастворимый
горячей воде	Легкорастворимый

Коэффициент распределения н-октанол/вода : Не доступен.

Давление пара	:	Давление паров при 20°С			Давление паров при 50°С			
		Наименование ингредиента	мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт. ст.	кПа	Метод
		ethane-1,2-diol	0.09	0.012				

Относительная плотность	: 1.1
Плотность	: 1.1 г/см³ [20°C (68°F)]
Плотность пара	: Не доступен.
Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.

Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

9.2.1 Информация о классах физической опасности**9.2.2 Другие характеристики безопасности**

Смешивается с водой	: Не доступен.
Скорость испарения	: 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 при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Нет никаких специфических данных.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Реагирует или несовместим со следующими материалами:
кислоты
окислители

10.6 Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность**11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008****Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Этан-1,2-диол	Вредное при глотании. Нет применимых данных по токсичности	-	-	-

Заключение/Резюме : Вредное при глотании.

Оценка острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
Этан-1,2-диол	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Раздражение/разъедание

Заключение/Резюме

Кожа : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Глаза : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизация

Заключение/Резюме

Кожа : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность


Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность


Заключение/Резюме : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Название продукта/ингредиента	Материнская токсичность	Плодовитость	Токсин, образующийся в процессе	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Гексановая кислота, 2-этил-, натриевая соль	-	-	Положительный	Крыса	Перорально	-

Заключение/Резюме :  Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Тератогенность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
 Гексановая кислота, 2-этил-, натриевая соль	Положительный - Перорально	Крыса	-	-

Заключение/Резюме :  Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

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

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Не доступен.

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Этан-1,2-диол	Категория 2	Перорально	почки

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Ожидаемые пути и способы попадания: Перорально, Кожный, Вдыхание, Глаза.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : Может вызвать небольшое кратковременное раздражение.
Вдыхание : Вследствие низкого давления паров мало вероятно, чтобы этот продукт быстро испарился.
Контакт с кожей : Обезжиривание кожи.
Попадание внутрь организма : Вредно при проглатывании. Опасность отравления.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами : Может вызвать небольшое кратковременное раздражение. (покраснение)
Вдыхание : Может вызвать небольшое кратковременное раздражение.
Контакт с кожей : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.
Попадание внутрь организма : Воздействие продукта может вызывать желудочные боли, рвоту и диарею.

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 : Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии) - На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях) - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. (почки)
Риск аспирации - На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Общий : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
Канцерогенность : Не применимо.
Мутагенность : Не применимо

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Токсичность, влияющая на репродукцию : Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

11.2 Информация о других опасных факторах**11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы**

Не применимо.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Легко биодеструктируется

12.1 Токсичность

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.3 Биоккумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Этан-1,2-диол	-1.36	10	Низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Подвижность : Водорастворимая жидкость.

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

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как СБТ или oCoB.

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не применимо.

12.7 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 : Уничтожение отходов необходимо проводить в соответствии с федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды.

Опасные отходы : Да.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
16 01 14*	antifreeze fluids containing hazardous substances

Упаковка

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

Методы уничтожения	: Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.
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	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер	Не регулируется.	Не регулируется.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Наименование при транспортировке ООН	-	-	-	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-	-	-
14.4 Группа упаковки	-	-	-	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	No.	No.

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 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами 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 (EC) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию


Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.


Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Название продукта/ингредиента	%	Обозначение [Применение]
 sodium 2-ethylhexanoate	≤5	30

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Маркировка :  Использовать только обученному персоналу.

Другие правила ЕЭС

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

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

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесено в список.

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

Не внесено в список.

Стойкие органические загрязнители

Не внесено в список.

Директива Севезо

Данный продукт не контролируется Директивой Севезо.

Национальные правила**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.

15.2 Оценка химической : Оценка химической безопасности не проводилась.
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
EUN-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]

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Классификация	Обоснование
Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности

H302	Вредно при проглатывании.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Repr. 1B	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2

Дата выпуска/ Дата : 10/24/2023
пересмотра

Версия : 1

Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и разрешение на использование химических веществ), Приложение II с поправками согласно Постановлению (ЕС) № 2020/878