WAGNER Spezialschmierstoffe GmbH & Co. KG
Speckbrodi 8 - D 86759 Wechingen
Tel. +49 9085-960-1545 - Fax. +49 9085-960-900
Email: service@wagner-german-oil.com
URL: www.wagner-german-oil.com

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И ФИРМЫ

Торговое наименование	Windigo Synth HL 5W40
Поставщик	Wagner Spezialschmierstoffe GmbH & Co. KG Шпекброди 8, 86759 Вехинген, Германия Тел. +49 9085 – 960-1545 E-mail: service@wagner-german-oil.com www.wagner-german-oil.com
Ответственное подразделение	Отдел эксплуатационной безопасности Тел. +49 9085 – 960-1545
Номер телефона экстренного вызова поставщика	Тел. +49 9085 – 960-110 (8:30 - 16:30) (Германия)
Информационный центр, специализирующийся на симптомах отравления	Тел. +44 870 600 6266

1.1 Рекомендации и ограничения по применению вещества или смеси

Применение вещества/ смеси
Моторное масло.

Ограничения по применению
Нет

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/EEC или 1999/45/EC
Данная смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

Классификация соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Категории опасности:
Серьёзное повреждение глаз/ раздражение глаз: Eye Irrit. 2
Характеристики опасности:
Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Обзор опасностей

Физическая опасность:	Нет рисков, заслуживающих упоминания.
Опасность для здоровья:	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
Опасность для окружающей среды:	Нет рисков, заслуживающих упоминания.

2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово	Опасно
Пиктограммы	GHS07

Характеристики опасности

H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз

Меры предосторожности

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338:	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313:	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.

Специальная маркировка некоторых смесей
EUH208 Содержит бензолсульфокислоту, метил-, моно-C20-24-разветвленные алкильные производные, соли кальция. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Прочие факторы опасности
Вещества, содержащиеся в смеси, не являются PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) согласно критериям, установленным в приложении XIII регламента REACH. Данная смесь не содержит особо опасных веществ (SVHC), включённых в Список кандидатов согласно статье 59 регламента REACH.

3. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Химическая характеристика
Смеси.

3.2 Опасные компоненты

№ ЕС	**Химическое наименование**	**Количество**
CAS №	Классификация в соответствии с Директивой 67/548/EEC	
Index №	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
REACH №		
265-157-1	Базовое масло - неуточнённое, дистилляты (нефть), гидроочищ. тяжёлые парафины	**40 - < 45 %**
64742-54-7	Xn - Harmful R65	
649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	
01-2119484627-25		
	Полиолефин полиамин сукцинимид, полиол	**1- < 5%**
Коммерч. тайна	R53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
291-829-9	Фенол, 2,2'-политиобис[4-C8-30-алкильные произв., соли кальция, сверхщелочные	**1- < 5%**
90480-91-4	R53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
272-028-3	**Фосфородитиовая кислота, O,O-ди-C1-14- алкиловые эфиры, соли цинка**	**1- < 5%**
68649-42-3	Xi - Irritant, N - Dangerous for the environment R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
	Бензолсульфоновая кислота, метил-, моно-C20-24- разветвленные алкильные произв., соли кальция	**< 1%**
722503-68-6	R43-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
	Разветвленный алкилфенол и разветвленный алкилфенол кальция (CAS № 74499-35-7 и 132752-19-3)	**< 1%**
	Repr. Cat. 2, Xi - Irritant, N - Dangerous for the environment R60-36/38-50-53	
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H360 H315 H319 H410	

Расшифровку R-, H- и EUH- фраз: см. в разделе 16.

3.3 Дополнительная информация
Примечание L : Классификация в качестве канцерогена не требуется, если можно показать, что вещество содержит менее 3 % экстракта ДМСО, измеренного в соответствии с IP 346 «Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов. Метод показателя преломления экстракции диметилсульфоксида», Институт нефти, Лондон. Это примечание относится только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, в Части 3.

4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

4.1.1 Общая информация
В случае несчастного случая или плохого самочувствия немедленно обратитесь к врачу (если возможно, покажите инструкцию по применению или паспорт безопасности).

4.1.2 После вдыхания
При несчастном случае после вдыхании: вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой. При аллергических симптомах, особенно в дыхательной области, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.1.3 После контакта с кожей
При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду. В случае раздражения кожи, обратитесь к врачу.

4.1.4 После контакта с глазами
Немедленно тщательно и аккуратно промыть с использованием глазной ванночкой или воды. В случае проблем или стойких симптомов, обратитесь к офтальмологу.

4.1.5 После проглатывания
НЕ вызывать рвоту. Тщательно промыть рот водой. Давать пить воду маленькими глотками (эффект разбавления). Никогда не давайте ничего перорально человеку, находящемуся без сознания или человеку с судорогами. Во всех сомнительных случаях или при сохранении симптомов обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные
При проглатывании или в случае рвоты, риск попадания в лёгкие.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения
Симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Средства пожаротушения

5.1.1 Подходящие средства пожаротушения
Песок. Пена. Диоксид углерода (CO2). Огнегасящий порошок. В случае крупного пожара и больших объёмов: распылённая струя воды. Водяной туман.

5.1.2 Средства пожаротушения, непригодные по соображениям безопасности
Сплошная водяная струя.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
При горении образуется густой дым.
В случае возгорания могут выделяться: Оксиды углерода. Углекислый газ (CO2). Диоксид серы (SO2). Оксиды азота (NOx). Оксиды фосфора.

5.3 Указания по борьбе с пожаром
В случае пожара и/или взрыва не вдыхать пары. Использовать автономный дыхательный аппарат и одежду химической защиты.

5.4 Дополнительная информация
Загрязненную воду для пожаротушения собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или поверхностные воды. Координация мероприятий по тушению пожара с окружающей обстановкой.

6. УСТРАНЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧЕК

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и методы, применяемые в экстренных случаях
Носите средства индивидуальной защиты (См. раздел 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать образования масляной пыли. Проветрить зону поражения. Особая опасность поскользнуться из-за вытекшего/разлитого продукта.

6.2 Меры по охране окружающей среды
Не допускать попадания в канализацию или поверхностные воды. Предотвратить распространение на большие площади (например, с помощью локализации или масляных барьеров). Не допускать попадания в почву/подпочву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки
Абсорбировать материалом, связывающим жидкость (например, песком, кизельгуром, кислотными или универсальными связывающим веществом). Обработайте восстановленный материал, как указано в разделе по утилизации отходов. Тщательно очистить загрязненные объекты и территории, соблюдая природоохранные нормы.

6.4 Ссылка на другие разделы
Нет информации.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного использования

7.1.1 Рекомендации по безопасному использованию
Носить подходящую защитную одежду (См. раздел 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать образования масляной пыли. Не вдыхать аэрозоли.

7.1.2 Противопожарные мероприятия
Стандартные меры по предупреждению возгорания. Держать вдали от источников возгорания – Не курить. Класс пожара - B

7.1.3 Дополнительная информация по обращению
Не вдыхать пары/аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами. Рекомендации по общей гигиене труда: см. раздел 8.

7.2 Условия безопасного хранения с учётом совместимости

7.2.1 Указания по хранению
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Использовать только контейнеры, специально разрешённые для данного вещества/продукта.

7.2.2 Хранить вдали от
Не хранить вместе с: Газом. Взрывчатыми веществами. Радиоактивными веществами. Инфекционными веществами.

7.2.3 Дополнительная информация по условиям хранения
Требуется контроль температуры. Беречь от света. Держите контейнер плотно закрытым. Не допускать контакта с воздухом.

7.3 Специфическое конечное назначение
См. главу 1.

8. ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Контролируемые параметры

8.1.1 Дополнительные рекомендации по предельным значениям
Предельные концентрации в воздухе:
Возможное воздействие: аэрозоль
Значение: = 5 мг/м³ - Источник: ACGIH

8.2 Контроль воздействия

Соответствующие технические средства контроля Обеспечить надлежащую вентиляцию.

Защитные и гигиенические меры Тщательно очищайте кожу после работы. Не кладите в карманы брюк тряпки, пропитанные продуктом. Загрязненную рабочую одежду нельзя выносить за пределы рабочего места. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Защита глаз/ лица Защитные очки с боковой защитой. В случае повышенного риска добавьте защитную маску для лица. DIN EN 166

Защита рук Используйте защитные перчатки из следующих материалов: NBR (нитрил) / неопрен / витон (уровень проникновения 5–6), кат. II согласно норме EN 388.
Качество защитных перчаток, устойчивых к химическим веществам, следует выбирать в зависимости от концентрации и количества вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для специальных целей рекомендуется вместе с поставщиком этих перчаток проверить стойкость указанных выше защитных перчаток к химическим веществам.

Защита кожи Маслостойкая и трудновоспламеняющаяся защитная одежда.

Защита органов дыхания При правильном и надлежащем использовании и в нормальных условиях защита органов дыхания не требуется.
Защита органов дыхания необходима при: -образовании аэрозоля или тумана. –превышении предельно допустимых значений воздействия.
Подходящие средства защиты органов дыхания: Средства защиты органов дыхания в случае тумана или аэрозоля: Используйте маску с фильтром типа A2, A2/P2 или ABEK.
Класс фильтра должен соответствовать максимальной концентрации загрязняющих веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникнуть при работе с продуктом. При превышении концентрации необходимо использовать дыхательный аппарат с замкнутым циклом!

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду
Нет доступной информации..

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	прозрачный
Запах	характерный
Значение pH	нет данных
Точка плавления	нет данных
Точка кипения/ диапазон кипения	нет данных
Точка сублимации	нет данных
Точка размягчения	нет данных
Точка застывания	- 40 °C (ISO 3016)
Точка вспышки	240 °C (ISO 2592)
Устойчивое горение	нет данных
Воспламеняемость	
Твёрдое состояние	нет данных
Газ	нет данных
Взрывчатые свойства	нет
Нижний предел взрываемости	нет данных
Верхний предел взрываемости	нет данных
Температура воспламенения	нет данных
Температура самовоспламенения	
Твёрдое состояние	нет данных
Газ	нет данных
Температура распада	нет данных
Окислительные свойства	нет
Давление пара (при 20 °C)	нет данных
Давление пара (при 50 °C)	нет данных
Плотность (при 15 °C)	0,859 гсм³ (DIN 51757)
Объёмный вес	нет данных
Растворимость в воде	нет данных
Растворимость в других растворителях	нет данных
Коэффициент распределения	нет данных
Вязкость/ динамическая	нет данных
Вязкость/ кинетическая (при 40°C)	85,2 мм²/с (DIN EN ISO 3104)
Время добегания	нет данных
Плотность пара	нет данных
Скорость испарения	нет данных
Испытание на отделение растворителя	нет данных
Содержание растворителя	нет данных

9.2 Прочая информация

Содержание твёрдых частиц нет данных.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Нет данных.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при комнатной температуре.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать

Нет данных.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители, сильные.

10.6 Опасные продукты распада

Опасные продукты распада неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

11.1.1 Токсикокинетика, метаболизм и распределение
Нет данных.

11.1.2 Острая токсичность
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	**Химическое наименование**				
	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды животных	Источник
64742-54-7	Базовое масло - неуточнённое, дистилляты (нефть), гидроочищ. тяжёлые парафины				
	Перорально	LD50	>5000 мг/кг	крыса (OECD 401)	Досье EXA
	Трансдермально	LD50	>2000 мг/кг	кролик (OECD 402)	Досье EXA
90480-91-4	**Фенол, 2,2'-политиобис[4-C8-30-алкильные произв., соли кальция, сверхщелочные**				
	Перорально	LD50	>5000 мг/кг	крыса	Досье EXA
	Трансдермально	LD50	>4000 мг/кг	кролик	Досье EXA
68649-42-3	**Фосфородитиовая кислота, O,O-ди-C1-14- алкиловые эфиры, соли цинка**				
	Перорально	LD50	>2000 мг/кг	крыса	Досье EXA

11.2 Раздражение и коррозионная способность
Вызывает серьёзное раздражение глаз.

11.3 Сенсибилизирующее воздействие
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Может вызывать сенсибилизацию, особенно у чувствительных людей

11.4 Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

11.5 Серьёзные последствия при повторном или продолжительном воздействии
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Базовое масло - неуточнённое, дистилляты (нефть), гидроочищ. тяжёлые парафины:
Подострая ингаляционная токсичность:
Метод: -
Время воздействия: 28д
Виды животных: Крыса
Результаты:
Предпороговый уровень воздействия NOAEL >980 мг/м3
Источник информации: Досье EXA

Подострая дермальная токсичность:
Метод: Руководство OECD 410 (Исследование токсического действия с многократным введением препарата: 21/28-дней)
Время воздействия: 28д
Виды животных: Кролик
Результаты: 1000 мг/кг
Источник информации: Досье EXA

11.6 Канцерогенное/ мутагенное/ токсическое воздействие на репродуктивность
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Базовое масло - неуточнённое, дистилляты (нефть), гидроочищ. тяжёлые парафины:
Мутагенность/генотоксичность in vitro
Метод: Руководство OECD 473 (Тест на хромосомную аберрацию у млекопитающих in vitro)
Источник информации: Досье EXA
Результат: отрицательный.

Канцерогенность:
Метод: Руководство OECD 453 (Комбинированные исследования хронической токсичности/канцерогенности)
Виды животных: Мышь
Результаты: Не является канцерогенным, если содержание ДМСО в экстракте по данным IP346 составляет менее 3% м/м.
Источник информации: Досье EXA

Репродуктивная токсичность:
Виды животных: крыса (Спраг-Доули)
Метод: Руководство OECD 421 (Скрининг-тест на репродуктивную токсичность/эмбриотоксичность)
Результаты: Предпороговый уровень воздействия NOAEL >1000 мг/кг.
Источник информации: Досье EXA

Эмбриотоксичность/ тератогенность:
Виды животных: крыса (Спраг-Доули)
Метод: Руководство OECD 414 (Исследование пренатальной эмбриотоксичности)
Результаты: Предпороговый уровень воздействия NOAEL >=1000 мг/кг.
Источник информации: Досье EXA

11.7 Опасность при вдыхании
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

11.8 Практический опыт
Прочие наблюдения:
Частый контакт, особенно при высыхании, может вызвать раздражение кожи и глаз.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

Номер CAS	**Химическое наименование**				
	Токсичность для водной среды	Метод Доза	[ч] [д]	Виды животных	Источник
64742-54-7	**Базовое масло - неуточнённое, дистилляты (нефть), гидроочищ. тяжёлые парафины**				
	Токсичность для ракообразных	NOEC 10 мг/л	21 д	Daphnia magna (OECD 211)	Досье EXA

12.2 Стабильность и разлагаемость
Продукт слабо растворим в воде. Он может быть в значительной степени удален из воды абиотическими процессами, напр., механическим разделением.

Номер CAS	**Химическое наименование**			
	Метод	Значение	д	Источник
	Оценка			
64742-54-7	**Базовое масло - неуточнённое, дистилляты (нефть), гидроочищ. тяжёлые парафины**			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 annex V, C.4-D	31 %	28	Досье EXA
	Трудно поддается биологическому разложению (в соответствии с критериями OECD).			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 annex V, C.4-C	2 – 4	28	Досье EXA
	Трудно поддается биологическому разложению (в соответствии с критериями OECD).			
90480-91-4	**Фенол, 2,2'-политиобис[4-C8-30-алкильные произв., соли кальция, сверхщелочные**			
	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69 annex V, C.4-C	13,4 %	28	Досье EXA
	Продукт трудно поддается биологическому разложению.			

12.3 Способность к биоаккумуляции
Нет признаков способности к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Химическое наименование	Low Pow
90480-91-4	**Фенол, 2,2'-политиобис[4-C8-30-алкильные произв., соли кальция, сверхщелочные**	9,5

12.4 Миграция в почве
Нет данных.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB
Вещества, содержащиеся в смеси, не являются PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) согласно критериям, установленным в приложении XIII регламента REACH..

12.6. Прочие вредные воздействия
Нет данных.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

13.1 Методы обращения с отходами

13.1.1 Рекомендации по удалению отходов
Утилизируйте отходы в соответствии с действующим законодательством. Проконсультируйтесь с соответствующим местным экспертом по утилизации отходов по вопросам утилизации отходов. Незагрязненная упаковка может быть переработана. Присвоение идентификационных номеров/описаний отходов должно осуществляться в соответствии с ЕЭС, с учётом отрасли промышленности и технологического процесса.

13.1.2 Утилизационный код для загрязнённой упаковки
150110 ОТХОДЫ УПАКОВКИ; АБСОРБЕНТЫ, ВЕТОШЬ, ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА, НЕ ОБОЗНАЧЕННЫЕ ИНАЧЕ; упаковка (в том числе раздельно собираемые бытовые отходы упаковки); упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими. Классифицируются как опасные отходы.

13.2 Загрязнённая упаковка
Обращайтесь с загрязненными упаковками так же, как и с самим веществом.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1.1 Номер ООН
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.1.2 Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.1.3 Классы опасности при транспортировке
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.1.4 Группа упаковки
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.2 Перевозка по внутренним водным путям (ADN)

14.2.1 Номер ООН
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.2.2 Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.2.3 Классы опасности при транспортировке
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.2.4 Группа упаковки
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.3 Перевозки морским транспортом (IMDG)

14.3.1 Номер ООН
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.3.2 Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.3.3 Классы опасности при транспортировке
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.3.4 Группа упаковки
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.4 Перевозки воздушным транспортом (IATA)

14.4.1 Номер ООН
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.4.2 Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.4.3 Классы опасности при транспортировке
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.4.4 Группа упаковки
Не является опасным грузом в понимании данного регламента транспортировки.

14.5 Опасность для окружающей среды
ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
Информация по безопасному использованию, см. глава 7.
Информация о средствах индивидуальной защиты, см. глава 8.

14.7 Бестарная перевозка в соответствии с Приложением II Конвенции MARPOL73/78 и Кодексом IBC
Неприменимо

15. ПРАВОВЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

15.1 Предписания по безопасности, здравоохранению и защите окружающей среды/ правовые предписания, специфические для вещества или смеси

15.1.1 Европейские нормы
2010/75/EU (VOC): Нет данных.
2004/42/EC (VOC): Нет данных.

15.1.2 Дополнительная информация
Не попадает под действие Регламента 96/82/EC. Дополнительно соблюдайте все национальные предписания!

15.1.3 Национальные предписания
Ограничения на занятость: Соблюдайте ограничения на занятость молодых людей.
Класс загрязнения воды (D): 2 – загрязняет воду.

15.1.4 Дополнительная информация
Нет

15.2 Заключение о химической безопасности материала
Неприменимо.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры и акронимы
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CAS Химическая реферативная служба, подразделение Американского химического общества.
DNEL: Установленный безопасный уровень воздействия
IARC: Международное агентство по изучению рака
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA-DGR: Правила перевозки опасных грузов "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA)
ICAO: Международная организация гражданской авиации
ICAO-TI: Технические инструкции "Международной организации гражданской авиации" (ICAO)
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Положение об опасных веществах, Германия)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Наиболее низкий наблюдаемый уровень вредного воздействия)
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration (Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия)
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Смертельная концентрация, 50 процентов)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Летальная доза, 50 процентов)
NOAEL: No observed adverse effect level (уровень воздействия, при котором не наблюдается вредный эффект)
NOAEC: No observed adverse effect concentration (уровень концентрации, при которой не наблюдается вредный эффект)
NTP: National Toxicology Program (Национальная токсикологическая программа)
N/A: not applicable (неприменимо)
OSHA: Управление по охране труда (Министерство труда США)
PNEC: predicted no effect concentration (прогнозируемая концентрация, при которой признаки воздействия отсутствуют)
PBT: Persistent bioaccumulative toxic (стойкий, биоаккумулятивный и токсичный)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Закон "О воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности")
SVHC: substance of very high concern (особо опасные вещества)
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (Технические правила для опасных грузов)
TSCA: Toxic Substances Control Act (Закон США о контроле за токсичными веществами)
VOC: Volatile Organic Compounds (летучие органические вещества)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (административное предписание по водоопасным веществам)
WGK: Wassergefährdungsklass (класс опасности для воды)

Упомянутые R-фразы (номер и полное описание)

36/38	Вызывает раздражение глаз и кожи.
41	Риск серьёзного повреждения глаз
43	Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу
50	Очень токсично для водных организмов
51	Токсично для водных организмов
53	Может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду.
60	Может нарушить плодовитость
65	Опасно: может причинить вред лёгким при проглатывании

Упомянутые H-фразы (номер и полное описание)

H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьёзные повреждения глаз
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H360	Может нанести ущерб плодовитости или плоду
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
EUH 208	Содержит Бензолсульфокислота, метил-, моно-C20-24-разветвленные алкильные производные, соли кальция. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация
Приведенная выше информация описывает исключительно требования к безопасности продукта и основана на наших знаниях на момент публикации. Информация предназначена для того, чтобы дать вам рекомендации по безопасному обращению с продуктом, указанном в этом паспорте безопасности, при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Информация не может быть применена к другим продуктам. В случае смешивания продукта с другими продуктами или в случае его переработки, информация данного паспорта безопасности необязательно будет действительна для получившегося нового материала.

Подготовлено
Отдел эксплуатационной безопасности

30 мая 2021