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

1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : Super Friction Proofing®

Код изделия : W66963

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Oil additive

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Не классифицируется

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Фразы EUH : EUH210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	% w	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified	(CAS №) 64742-65-0 (EC №) 265-169-7 (Индекс № EC) 649-474-00-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119471299-27	10 - 25	Не классифицируется
polyhydroxystearic acid	(CAS №) 58128-22-6	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315
Reaction Mass Of Isomers Of: C7-9-Alkyl 3-(3,5-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxyphenyl)Propionate	(CAS №) 125643-61-0 (EC №) 406-040-9 (Индекс № EC) 607-530-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119878226-29 / 01-0000015551-76	1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь - общее : Следите за жизненно важными функциями. Сохранять пострадавшего в состоянии покоя в полу-сидячем положении. Пострадавший без сознания: поддерживать проходимость дыхательных путей. Остановка дыхания: искусственное дыхание или кислород. Остановка сердца: реанимировать пострадавшего. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Рвота: предотвратить удушье/аспирационную пневмонию. Постоянно следить за пострадавшим. Оказать психологическую поддержку. Предотвратить охлаждение, накрыв пострадавшего (не разогревать). Сохранять пострадавшего в покое, избегать физических нагрузок. При необходимости проконсультироваться с врачом.

Первая помощь при вдыхании : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

Первая помощь при попадании на кожу : Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.

Первая помощь при попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Пена AFFF. с помощью порошка ABC.

Неподходящие огнегасящие средства : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Пожарная опасность : Горючая жидкость.

Взрывоопасность : Вещество не является взрывоопасным.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по гашению : Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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

Общие меры предосторожности : Избегать открытого пламени. Не курить.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Использовать соответствующие защитные перчатки и щиток для глаз/лица.

Аварийные мероприятия : Установить границы опасной зоны. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Для ограничения распространения	: Сдержать и собрать крупные разливы. Закачать/собрать пролившееся вещество в сответствующие емкости.
Методы очистки	: Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и собрать лопатой в контейнер для утилизации. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства - Избегать использования растворителей.
Прочая информация	: Внимание : из-за этого вещества пол может стать очень скользким.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительная опасность при обработке	: Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Меры предосторожности при работе с продуктом	: Не представляет особого риска для окружающей среды в нормальных условиях промышленной гигиены. Соответствует требования законодательства.
Гигиенические меры	: Применять рекомендуемые нормы личной гигиены. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Не требует специальных или особых технических мер.
Место хранения	: Соответствует требования законодательства. Хранить в сухом месте. Хранить в закрытом контейнере.
Место хранения	: Соответствует требования законодательства. Оберегать от жары и прямых солнечных лучей.
Особые предписания для упаковки	: Соответствует требования законодательства. Маркировка в соответствии с.

7.3. Специфические виды конечного использования

См. Технический паспорт для получения подробной информации.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-65-0)

EU	IOELV TWA (мг/м³)	5 мг/м³
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	5 мг/м³

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-54-7)

PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	9,33 mg/kg food

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-65-0)

PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	9,33 mg/kg food

N-phenylbenzenamine, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,08 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,6 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	0,04 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,14 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,04 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,034 мг/л

N-phenylbenzenamine, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

PNEC вода (морская вода)	0,003 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	0,51 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,446 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,045 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,59 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	10 мг/л

Reaction Mass Of Isomers Of: C7-9-Alkyl 3-(3,5-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxyphenyl)Propionate (125643-61-0)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	8,6 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	3 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	0,43 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,74 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	4,3 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,37 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,037 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,632 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	10 мг/л

8.2. Применимые меры технического контроля

Соответствующие технические средства контроля : Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия. Не требует специальных или особых технических мер.

Средства индивидуальной защиты : Перчатки. Защитные очки.

Защита рук : Неопрен. Нитрильный каучук. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других признаков качества, что отличаются от одного производителя к другому. Проверить время проникновения с производителем перчаток.

Прочая информация : Время проникновение: >30'. Толщина материала перчаток >0,1 mm.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Очень вязкое вещество.
Цвет	: коричневый.
Запах	: Маслянистый.
Порог запаха	: Нет данных
pH	:
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
индекс рефракции	: 1,48
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных

Точка кипения	: Нет данных
Температура воспламенения	: > 180 °C
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность @20°C	: 877 кг/м³
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Log Pow	: Нет данных
Log Kow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая @40°C	: 98 мм²/с
Вязкость, динамическая @40°C	: Нет данных
Вязкость	: 12,6 мм²/с @100°C
Вязкость ИНДЕКС	: 123
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 0 %
Прочие свойства	: Диметилсульфоксид (DMSO) <3%.
Дополнительные указания	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить вдали от сильных кислот и сильных окислителей.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-65-0)

ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley
ЛД50 дермально кролик	> 2000 мг/кг вес тела New Zealand White
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 5,53 мг/л/4 ч Sprague-Dawley

Reaction Mass Of Isomers Of: C7-9-Alkyl 3-(3,5-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxyphenyl)Propionate (125643-61-0)

ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг вес тела

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется

Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: 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
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Это вещество содержит ингредиенты, вредные для водной среды.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified (64742-65-0)

LC50 рыбы 1	> 100 мг/л @96h Pimephales promelas
ЭК 50 Дафния 1	> 10000 мг/л @48h Daphnia magna
ЭК 50 прочие водные организмы 1	<= 100 мг/л @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Reaction Mass Of Isomers Of: C7-9-Alkyl 3-(3,5-Di-Tert-Butyl-4-Hydroxyphenyl)Propionate (125643-61-0)

LC50 рыбы 1	> 100 мг/л @14d Oncorhynchus mykiss
ЭК 50 Дафния 1	> 100 мг/л @48h Daphnia magna
ЭК 50 прочие водные организмы 1	> 3 мг/л @ 72h Desmodesmus subspicatus
КНЭ (острая)	>= 3 мг/л @ 72h Desmodesmus subspicatus

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

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. Технология обработки отходов

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Утилизировать в аккредитованном центре переработки. Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)	: 12 01 12* - отработанные воски и жиры 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применяется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Не применяется

14.4. Группа упаковки (если применимо)

Не применяется

14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный трансорт

Информация отсутствует

14.6.2. Морская доставка

Информация отсутствует

14.6.3. Воздушный транспорт

Информация отсутствует

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международного кодекса 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. предписания 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

Содержание ЛОС : 0 %

15.1.2. Национальные предписания

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : 1 - слабо опасен для воды

15.2. оценка безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H- и EUH-фраз:

Aquatic Chronic 4	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 4
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
H315	Вызывает раздражение кожи
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу

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