

ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

1 Маркировка вещества (или препарата) и поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: CARBON REMOVER
 № листка технических данных: 571604-г 2. 0. 1
 Код продукта: 571604
 Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Î÷ëñòèàâëü

1.3 Информация поставщика в паспорте безопасности

Название поставщика: Wilhelmsen Ships Service AS
 Адрес поставщика: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Телефон: +31 10 4877 777
 Факс: +31 10 4877 888
 Ответственное лицо: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

****ONL TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777
 Australia: +61 3 9630 0998

2 Определение источников опасности

2.1 Классификация вещества или препарата

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

2.2 Элементы маркировки



Токсичный



Опасен для окружающей среды

- Contains: Dichlorotoluene (Mixed isomers) - Xylenol - Kerosine, unspecified - Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Факторы опасности

- Токсичен при попадании на кожу и проглатывании (R24/25)

2 Определение источников опасности (....)

- Вызывает ожоги (R34)
- Вреден: может вызвать поражение легких при проглатывании (R65)
- В случае неоднократного воздействия может вызвать сухость и трещины на коже (R66)
- Токсичен для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде (R51/53)

Факторы безопасности

- Не вдыхать мелкие брызги/туман! (S23)
- Не вдыхать испарения/дым! (S23)
- В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу (S26)
- При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом (S28)
- При проглатывании не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать данную тару или этикетку (S62)
- При несчастном случае или если вы почувствовали недомогание, немедленно обратитесь к врачу (покажите этикетку, если возможно) (S45)
- Надеть соответствующую защитную спецодежду, защитные средства для глаз/лица и перчатки (S36/37/39)
- Данное вещество и тара должны уничтожаться как опасные отходы (S60)
- Не допускать попадания в окружающую среду. См. специальные инструкции/листы данных безопасности (S61)

2.3 Другие виды риска

- Запах: С неприятным запахом, Сильный запах фенола
- Внешний вид: Жидкость, коричневого цвета, диспергируемое в воде
- Вдыхание: Может вызвать сильное раздражение, Может вызвать головокружение, заторможенность, головную боль или оцепенение, В случаях интенсивного воздействия может развиваться анестезия

3 Состав/данные о компонентах

| Химическое название | Концентрация | № по CAS | № ЕС | Факторы опасности* | Обозначения |
|-------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|--------------------|-------------|
| Dichlorotoluene (Mixed isomers) | 30-60% | 29797-40-8 | 249-854-8 | R38, 53 | Xn, N |
| xylenol | 10-30% | 1300-71-6 | 215-089-3 | R24/25, 34, 51/53 | T, N |
| Kerosine, unspecified | 10-30% | 64742-94-5 | 265-198-5 | R65, 66, 51, 53 | Xn, N |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | 10-30% | 64742-82-1 | 265-185-4 | R65, 66 | Xn |

*См. раздел № 16

4 Меры по оказанию неотложной помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

4 Меры по оказанию неотложной помощи (....)

- Промыть большим количеством воды с мылом.
- Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием
- Если у вас возникли сомнения или симптомы не проходят, обратитесь к врачу
-
- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- Поднимая веки, тщательно промыть глаза
- Немедленно обратитесь к врачу
- Продолжать промывание водой до прибытия врача
-
- ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
- Ни в коем случае не вызывать рвоту и не давать жидкости пострадавшему, находящемуся без сознания
- Дать выпить большое количество воды
- Немедленно обратитесь к врачу
-
- ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- Пострадавший должен находиться в тепле и в состоянии покоя, в полулежачем положении. Ослабить одежду
- Если у вас возникли сомнения или симптомы не проходят, обратитесь к врачу
- Применить искусственное дыхание, только если пострадавший не дышит, но не использовать метод искусственного дыхания ""рот в рот""

4.2 Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

- Вызывает сильное раздражение
- Оказывает действие на центральную нервную систему
- Может вызвать тошноту/рвоту
- Может проникать через кожу
- Может вызвать заболевания глаз
- Проглатывание в значительных количествах может привести к заболеваниям пищеварительной системы

4.3 Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

-

5 Меры противопожарной безопасности

5.1 Огнегасящие составы

- В случае пожара использовать водяное распыление или туман, спиртостойкую пену, сухое вещество или углекислоту (S43)

5.2 Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

- Дым от пламени токсичен. Принять меры предосторожности для защиты персонала от его воздействия

5 Меры противопожарной безопасности (....)

5.3 Указания для пожарников

- Вещество выделяет токсичные испарения, наденьте изолирующий противогаз
 - Если возможно, предотвратить попадание сточной воды в дренажную систему
 - Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на значительные расстояния к источнику возгорания и обратного удара пламени
-

6 Меры по предотвращению случайного выброса

6.1 Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

- Надеть защитную одежду как указано в разделе 8
- Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на значительные расстояния к источнику возгорания и обратного удара пламени

6.2 Экологические меры предосторожности

- Не допустить попадания в коллектор городской канализационной сети и водостоки

6.3 Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

- Абсорбировать утечку инертным веществом и собрать лопатой
- Проветрить рабочую зону и вымыть площадку, на которую разлилась жидкость, после удаления материала

6.4 Ссылки на другие разделы

- Нет
-

7 Погрузка и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе

- См. раздел № 8
- Иметь в наличии бутылки с промывкой для глаз
- Избегать попадания на кожу и в глаза (S24/25)

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

- Хранить только в фирменной таре в прохладном, хорошо проветриваемом месте (S3/9/49)

7.3 Специальное конечное назначение

8 Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1 Контролируемые параметры

- Dichlorotoluene(Mixed isomers)
TLV (TWA) 150 mg/m3 ()
 - xylenol
TLV (TWA) 22 mg/m3 ()
 - Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m3 ()
-

8 Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты (....)

- Naphtha (petroleum),hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m3 ()

8.2 Меры защиты от воздействия

- Неразбавленный продукт нельзя использовать в замкнутом объеме без хорошей вентиляции

Меры по защите от воздействия на рабочем месте

- Надеть респиратор утвержденного типа, если воздействие предположительно превысит MEL/OES
- Надеть очки, обеспечивающие полную защиту глаз
- Надеть соответствующую защитную спецодежду, включая защитные средства для глаз/лица и перчатки (рекомендуются неопреновые или нитриловые)



Противогаз



Перчатки



Костюм



Не курить

9 Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

- Запах: С неприятным запахом, Сильный запах фенола
- Внешний вид: Жидкость, коричневого цвета, диспергируемое в воде
- pH 10-11 (5% in 50/50 H2O-IPA mix)
- Температура кипения от > 100 °C при 760 мм рт. ст.
- Нерастворимо в воде
- Плотность 0,995 - 1,015 г/см3 при 20 °C
- Температура вспышки >61 °C (CC)

9.2 Другая информация

- Нет

10 Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность

- Этот продукт считается стабильным при нормальных условиях

10.2 Химическая стабильность

- Этот продукт считается стабильным при нормальных условиях

10.3 Возможность опасных реакций

- При использовании по назначению опасные реакции не выявлены

10.4 Недопустимые условия

- Не допускать перегрева

10.5 Несовместимые материалы

- При взаимодействии резина может вздуться
- Несовместим с сильными окислителями

10 Стабильность и реактивность (....)

- При контакте со щелочноземельными металлами может образовывать взрывоопасные газы
- При контакте со щелочными металлами может образовывать взрывоопасные газы

10.6 Опасные продукты разложения

- Продукты разложения могут включать окиси углерода
-

11 Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом действии

- Экспериментальные данные отсутствуют

Вдыхание

- Вызывает сильное раздражение
- Оказывает действие на центральную нервную систему
- Может вызвать тошноту/рвоту

Попадание на кожу

- Может проникать через кожу
- Токсичен при вдыхании и попадании на кожу (R23/24)
- Вызывает ожоги (R34)

Попадание в глаза

- Вызывает сильное раздражение
- Может вызвать заболевания глаз

Проглатывание

- Может вызвать заболевания пищеварительной системы
- Токсичен при проглатывании (R25)

Канцерогенность

- Признаков канцерогенного эффекта не обнаружено
-

12 Экологическая информация

12.1 Токсичность

- Может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде (R53)
- ЛК50 (рыба) Acute: (Estimated - Kerosine) 1-10 мг/л (96 ч)
- ЛК50 (рыба) Acute: (Naphta) 10-100 мг/л (96 ч)
- ЛК50 (рыба) Acute: (Xylenol) <1 мг/л (96 ч)
- ЛК50 (рыба) Acute: (Dichlorotoluene) 3,1 мг/л (96 ч)

12.2 Стойкость и способность разлагаться

- Большинство компонентов данного продукта не являются легко биоразлагаемыми.

12.3 Способность к биоаккумуляции

12.4 Подвижность в почве

- Эмульгирует в воде
-

12 Экологическая информация (....)

12.5 Результаты оценки принадлежности к стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществам (PBT) и к очень стойким и очень биоаккумулируемым веществам (vPvB)

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

- Не ожидается проблем с окружающей средой при правильном применении/хранении. При использовании по назначению продукт не будет сбрасываться в окружающую среду.

13 Рекомендации по утилизации

13.1 Методы утилизации отходов

- Не сбрасывать в канализацию или в окружающую среду, для уничтожения сдавать на специальный пункт сбора отходов
- Удаление отходов должно проводиться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

Классификация

- Класс загрязнения ЕС: 07.01

14 Информация о транспортировке



Токсичный



Вызывает загрязнение морской среды

14.1 Номер ООН

- UN2810

14.2 Полное наименование груза

- Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene mixture)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировании

- 6.1

14.4 Упаковочная группа

- III

14.5 Опасность для окружающей среды

- Αύξυααάο ςαάδυσίαέα ιϊδñείε ðαάαυ

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

- Ιδè ιάδαυάίεè ñ ααίιυι ιδίαόέοη ιά όδαάόάοñυ ñάεραάίεϋ ñάόεαέυιύó ιάδ ιδάαηόδϊέññόε
- Έαè ιάααεè ñποαάεϋαόñυ/όδαιññόέόάοñυ α ñάευιύó αί+εαδ

14.7 Транспортирование нерасфасованного продукта согласно Приложению II к соглашению MARPOL 73/78 и кодексу МКМПОГ

- Ιά ιδññέδñυ

Другая информация

14 Информация о транспортировке (....)

Наземный/железнодорожный (ADR/RID)

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|
| Полное наименование груза: | Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene) | | |
| № ADR UN: | UN2810 | Класс опасности ADR: | 6.1 |
| Подрииск ADR: | N/A | Температура воспламенения ADR: | >61 |

Морской (IMDG)

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Полное наименование груза: | Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene) | | |
| № IMDG UN: | UN2810 | Класс опасности IMDG: | 6.1 |
| Группа упаковки IMDG: | III | IMDG EmS (аварийные графики): | F-A, S-A |
| Подрииск IMDG: | N/A | Температура воспламенения IMDG: | >61 |

Воздушный (ICAO/IATA)

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| Полное наименование груза: | Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene) | | |
| № ICAO Un: | UN2810 | Класс опасности ICAO: | 6.1 |
| Группа упаковки ICAO: | III | Подрииск ICAO: | N/A |
| Температура воспламенения ICAO: | >61 | | |

DOT / CFR (US Department of Transportation)

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| DOT Proper Shipping Name: | Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene) | | |
| Опасный материал: | Xylenol, Dichlorotoluene | | |
| Класс опасности: | 6.1 | Идентификационный номер: | UN2810 |
| RQ продукта (фунт): | N/A | Подрииск DOT: | N/A |
| DOT Flashpoint: | >61 | | |

15 Нормативная информация

15.1 Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, касающиеся вещества или препарата

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Этот лист данных безопасности предоставлен в соответствии с Директивой относительно обращения с опасными веществами (67/548/ЕЕС) (The Dangerous Substances Directive (67/548/ЕЕС))
- Regulations 1272/2008/ЕЕС. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
-
- Информация по составу детергентов в соответствии с Правилom (ЕС) № 648/2004 Европейского Парламента и Совета Европы:

| | | |
|-------------------------------------------|-------|---|
| - Ароматические углеводороды | 10-30 | % |
| - Алифатические углеводороды | 10-30 | % |
| - Анионные поверхностно-активные вещества | 5-15 | % |

15.2 Оценка химической безопасности

None

16 Другая информация

Текст кодов формулировок R и S, используемых в этом листе данных безопасности:-
R24/25: Токсичен при попадании на кожу и проглатывании; R34: Вызывает ожоги;
R38: Вызывает раздражения кожи; R51: Токсичен для водных организмов; R51/53:
Токсичен для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные
изменения в водной среде; R53: Может вызвать длительные неблагоприятные
изменения в водной среде; R65: Вреден: может вызвать поражение легких при
проглатывании; R66: В случае неоднократного воздействия может вызвать сухость и
трещины на коже.

Информация, предоставленная о продукте в данном листе данных безопасности,
основана на знании свойств отдельных компонентов

Представленные здесь данные основаны на текущих знаниях и опыте. В этом листе
данных безопасности описан продукт с точки зрения требований безопасности, лист
данных безопасности не дает никаких гарантий относительно свойств продукта.

Представленные здесь данные верны только в случае соответствующего использования
продукта. Продукт не продается в качестве подходящего для других целей - такое
использование может привести к рискам, не указанным в данном листе. Запрещается
использование в других целях без консультации с производителем.