

ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

1 Маркировка вещества (или препарата) и поставщика

Название продукта:	Cleaner SKC-S
№ листка технических данных:	653543 4. 0. 2
Использование вещества/препарата:	Аксессуары для сварки, Очиститель
Код продукта:	653543 (10 x 400 ml)
Название поставщика:	Wilhelmsen Maritime Services AS
Адрес поставщика:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Ответственное лицо:	Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
Email:	Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
Название производителя:	Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair
Адрес производителя:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway
Телефон:	+47 67 584550
Телефон экстренной помощи:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Состав/данные о компонентах

Химическое название	Концентрация	№ по CAS	№ EC	Факторы опасности*	Обозначения
Isoparaffinic hydrocarbon	>75	90622-56-3	292-458-5	11, 38, 51/53, 65, 67	F, Xn, Xi, N
Butane	<25	106-97-8	203-448-7	12	F+

*См. раздел № 16

3 Определение источников опасности

- Запах: Запахи углеводорода
- Внешний вид: Аэрозоль
- Попадание в глаза: Может вызвать раздражение
- Попадание на кожу: При длительном контакте с кожей может привести к обезжириванию кожи, вызывающему раздражение, в отдельных случаях - дерматит
- Вдыхание: Пары или аэрозоли могут вызывать раздражение слизистых оболочек глаз, носа и дыхательных путей, В случаях интенсивного воздействия может развиваться головокружение, заторможенность, головная боль или оцепенение
- Проглатывание: Not regarded as a potential route of exposure.



Чрезвычайно огнеопасный



Раздражающий



Опасен для окружающей среды

4 Меры по оказанию неотложной помощи

Попадание на кожу

- При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом (S28)
- Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием

Попадание в глаза

- Если вещество попало в глаза, немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут
- Обратитесь к врачу

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

Прогалатывание

- Не рассматривается в качестве потенциального пути проявления.

Вдыхание

- Вынесите пострадавшего на свежий воздух
- Получить неотложную медицинскую помощь

Общее

- При несчастном случае или если вы почувствовали недомогание, немедленно обратитесь к врачу (покажите этикетку, если возможно) (S45)

Примечания для медработников

Do not give andrenalin or equivalent medicines.

5 Меры противопожарной безопасности

- Нижний предел воспламеняемости 0.7 % (в воздухе), Верхний предел воспламеняемости 6 % (в воздухе)
 - По возможности передвижную тару следует переместить без риска
 - Постоянно охлаждайте горящий контейнер (контейнеры), обливая его водой
 - Информировать бригаду о потенциальной опасности взрыва и вылета баллонов
 - В случае пожара использовать водяное распыление или туман, спиртостойкую пену, сухое вещество или углекислоту (S43)
 - Вещество выделяет токсичные испарения, наденьте изолирующий противогаз
-

6 Меры по предотвращению случайного выброса

Индивидуальные меры предосторожности

- Отключить все источники воспламенения
- Надеть соответствующие средства защиты органов дыхания

Экологические меры предосторожности

- Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на значительные расстояния к источнику возгорания и обратного удара пламени

Меры по очистке

- Изолировать источник утечки, если это безопасно
 - Абсорбировать утечку подходящим инертным веществом
 - Вымыть зону утечки водой с моющим средством
-

7 Погрузка и хранение

Погрузка

- Только для персонала, имеющего разрешение
- Обеспечить соответствующую вентиляцию
- Хранить вдали от источников тепла и возгорания

Хранение

- Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте
 - Держать в стороне от открытого пламени, горячих поверхностей и источников воспламенения.
 - Рекомендуемая температура хранения от 10 до 30 °C
-

8 Меры защиты от воздействия, индивидуальная защита

Пределы воздействия

- TLV (TWA) 1430 mg/m³ (Butane)
- TLV (TWA) 281 ppm (Isoparaffinic hydrocarbon)

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 пределы воздействия могут превысить TLV
 - Надеть соответствующую защитную спецодежду, включая защитные средства для глаз/лица и перчатки (рекомендуются неопреновые или нитриловые)
-

8 Меры защиты от воздействия, индивидуальная защита (....)

Маска



Перчатки



Костюм



Не курить

9 Физические и химические свойства

- Запах: Запахи углеводорода
- Внешний вид: Аэрозоль
- pH - не относится
- Температура кипения от 113 °С до 143 °С при 760 мм рт. ст.
- Давление пара 1.6 кРа при 20 °С
- Плотность пара (воздух = 1) >1
- Нерастворимо в воде
- Удельная масса 0.72 г/см³
- Нижний предел воспламеняемости 0.7 % (в воздухе), Верхний предел воспламеняемости 6 % (в воздухе)
- Интенсивность испарения (бутилацетат = 1) 1.5

10 Стабильность и реактивность

- Этот продукт считается стабильным при нормальных условиях
- Не допускать перегрева

11 Токсикологическая информация

Токсикологическая информация

- Экспериментальные данные отсутствуют

Вдыхание

- Пары или аэрозоли могут вызывать раздражение слизистых оболочек глаз, носа и дыхательных путей
- В случаях интенсивного воздействия может развиваться головокружение, заторможенность, головная боль или оцепенение

Попадание на кожу

- При длительном контакте с кожей может привести к обезжириванию кожи, вызывающему раздражение, в отдельных случаях - дерматит

Попадание в глаза

- В случаях интенсивного воздействия может вызвать раздражение

Проглатывание

- Не рассматривается в качестве потенциального пути проявления.

Канцерогенность

- Признаков канцерогенного эффекта не обнаружено

12 Экологическая информация

Экотоксичность

- Токсичен для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде (R51/53)

Подвижность

- Данное вещество легко испаряется
- Нерастворимо в воде

Стойкость и способность к биологическому разложению

- Большинство компонентов данного продукта не являются легко биоразлагаемыми.

Способность к биоаккумуляции

- Растворители на углеводородной основе имеют свойство накапливаться в организме.

Другие неблагоприятные эффекты

- Не ожидается проблем с окружающей средой при правильном применении/хранении.

13 Рекомендации по утилизации

Классификация

- Данное вещество и/или тара должны уничтожаться как опасные отходы

Рекомендации по утилизации

- Удаление отходов должно проводиться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством
- Запрещается протыкать и нагревать тару, даже после использования.

14 Информация о транспортировке

Огнеопасный газ

Полное наименование груза: Aerosol cans. Aerosols, non-flammable, n.o.s

UN

Полное наименование груза:	Aerosols
№ UN:	1950
Класс опасности:	2.1
Группа упаковки:	N/A

Наземный/железнодорожный (ADR/RID)

Полное наименование груза:	Aerosols
№ ADR UN:	1950
Класс опасности ADR:	2
Tremcard:	20G1A

Морской (IMDG)

Полное наименование груза:	Aerosols
№ IMDG UN:	1950
Класс опасности IMDG:	2.1
Группа упаковки IMDG:	N/A
IMDG EmS (аварийные графики):	F-D, S-U
Под риск IMDG:	N/A
Этикетки IMDG:	2.2
Температура воспламенения IMDG:	N/A

Воздушный (ICAO/IATA)

Полное наименование груза:	Forbidden
№ ICAO Un:	-
Класс опасности ICAO:	-
Группа упаковки ICAO:	-
Под риск ICAO:	-
Этикетки ICAO:	-
Температура воспламенения ICAO:	-

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Aerosols
Опасный материал:	Isoparaffinic hydrocarbon, butane
Класс опасности:	2.1
Идентификационный номер:	UN 1950
RQ продукта (фунт):	N/A
Под риск DOT:	N/A
Этикетки DOT:	2.2
DOT Flashpoint:	N/A

- Газовые баллоны при транспортировке должны быть снабжены защитным колпаком клапана.

15 Нормативная информация

Чрезвычайно огнеопасный



Раздражающий



Опасен для окружающей среды

Факторы опасности

- Чрезвычайно огнеопасен (R12)
- Вызывает раздражения кожи (R38)
- Токсичен для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде (R51/53)
- Пары могут вызвать сонливость и головокружение (R67)

Факторы безопасности

- Хранить в местах, не доступных для детей (S2)
- Хранить вдали от источников возгорания - Не курить! (S16)
- Не вдыхать мелкие брызги/туман! (S23)
- Избегать попадания на кожу (S24)
- Не сбрасывать в канализацию, для уничтожения сдавать материал и тару на пункт сбора опасных или специальных отходов (S29/56)
- Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях (S51)

16 Другая информация

Текст кодов формулировок R и S, используемых в этом листе данных безопасности:- R11: Весьма огнеопасный; R12: Чрезвычайно огнеопасен; R38: Вызывает раздражения кожи; R51/53: Токсичен для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде; R65: Вреден: может вызвать поражение легких при проглатывании; R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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.

Этот лист данных безопасности предоставлен в соответствии с Директивой относительно обращения с опасными веществами (67/548/ЕЕС) (The Dangerous Substances Directive (67/548/ЕЕС))

Этот лист данных безопасности предоставлен в соответствии с Директивой относительно обращения с опасными препаратами (88/379/ЕЕС) (The Dangerous Preparations Directive (88/379/ЕЕС))

Этот лист данных безопасности предоставлен в соответствии с Директивой относительно листов данных безопасности (2001/58ЕЕС)