

ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

1 Маркировка вещества (или препарата) и поставщика

Название продукта:	GALVANIZING SPRAY
№ листка технических данных:	633156 7. 0. 4
Использование вещества/препарата:	Аксессуары для сварки
Код продукта:	633156 (6 x 400 ml)
Название поставщика:	Wilhelmsen Ships Service AS
Адрес поставщика:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Ответственное лицо:	Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Название производителя:	Wilhelmsen Ships Service AS
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 Определение источников опасности

- Запах: Сильный запах растворителя
- Внешний вид: Аэрозоль, серого цвета
- Попадание в глаза: Вызывает 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
- Проглатывание: Not regarded as a potential route of exposure.



Раздражающий



Чрезвычайно огнеопасный

3 Состав/данные о компонентах

Химическое название	Концентрация	№ по CAS	№ ЕС	Факторы опасности*	Обозначения
Butane	10-25	106-97-8	203-448-7	12	F+
ethyl acetate	10-25	141-78-6	205-500-4	11, 36, 66, 67	F, Xi
Propane	10-25	74-98-6	200-827-9	12	F+
Acetone	2.5-10	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F
Xylene, mixture of isomers	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	10, 20/21, 38	Xn
Toluene	1-2.5	108-88-3	203-625-9	11, 38, 48/20, 63, 65, 67	Xn, F
1-Methoxy-2-propylacetate	1-2.5	108-65-6	203-603-9	10, 36	Xi

*См. раздел № 16

4 Меры по оказанию неотложной помощи

Попадание на кожу

- При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом (S28)
- Не использовать растворители для очистки кожи

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
- Если у вас возникли сомнения или симптомы не проходят, обратитесь к врачу

Общее

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

Примечания для медработников

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Меры противопожарной безопасности

- Чрезвычайно огнеопасен (R12), Нижний предел воспламеняемости 1.88 % (в воздухе), Температура вспышки -4 °C (CC)
 - Могут образовываться окиси углерода
 - 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
-

6 Меры по предотвращению случайного выброса

Индивидуальные меры предосторожности

- Может образовывать взрывоопасные пары/воздушные смеси
- Отключить все источники воспламенения

Экологические меры предосторожности

- При обращении с данным продуктом не требуется соблюдения специальных мер предосторожности

Меры по очистке

- Изолировать источник утечки, если это безопасно
 - Подождать пока вещество испарится
 - Проветрить рабочую зону
-

7 Погрузка и хранение

Погрузка

- Только для персонала, имеющего разрешение
- Обеспечить соответствующую вентиляцию
- Не вдыхать мелкие брызги/туман! (S23)
- Не брызгать на открытое пламя или на любой раскаленный материал

Хранение

- Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте
 - Тара под давлением: предохранять от попадания солнечного света, не нагревать до температуры выше 50°C
-

8 Меры защиты от воздействия, индивидуальная защита

Пределы воздействия

Butane

- TLV (TWA) 1000 ppm

ethyl acetate

- TLV (TWA) 400 ppm

Propane

- TLV (TWA) 1000 ppm

Acetone

- TLV (TWA) 1210 ppm

Xylene, mixture of isomers

- TLV (TWA) 100 ppm

Toluene

- TLV (TWA) 150 ppm

1-Methoxy-2-propylacetate

- TLV (TWA) 50 ppm

Меры защиты от воздействия

- Особых требований нет
-

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

Меры по защите от воздействия на рабочем месте

- При отсутствии тумана вещества защита органов дыхания не требуется



Очки



Перчатки



Костюм



Не курить

9 Физические и химические свойства

- Запах: Сильный запах растворителя
- Внешний вид: Аэрозоль, серого цвета
- pH - не относится
- Температура кипения - не относится
- Давление пара - неизвестно
- Плотность пара - неизвестна
- Нерастворимо в воде
- Удельная масса (вода=1) 0.72
- Чрезвычайно огнеопасен (R12), Нижний предел воспламеняемости 1.88 % (в воздухе), Температура вспышки -4 °C (CC)

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

- Информация отсутствует

Подвижность

- Нерастворимо в воде

Стойкость и способность к биологическому разложению

- Значительная летучая доля

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,

13 Рекомендации по утилизации (....)

государственным или национальным Законодательством

- Запрещается протыкать и нагревать тару, даже после использования.

14 Информация о транспортировке

Огнеопасный газ

Полное наименование груза: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)

UN

Полное наименование груза:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
№ UN:	1950
Класс опасности:	2.1
Группа упаковки:	N/A

Наземный/железнодорожный (ADR/RID)

Полное наименование груза:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
№ ADR UN:	1950
Класс опасности ADR:	2.1
Классификационный код ADR:	
Tremcard:	20G53A
Подрииск ADR:	N/A
Температура воспламенения ADR:	-4 deg C

Морской (IMDG)

Полное наименование груза:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
№ IMDG UN:	1950
Класс опасности IMDG:	2.1
Группа упаковки IMDG:	N/A
IMDG EmS (аварийные графики):	F-D, S-U
Подрииск IMDG:	N/A
Этикетки IMDG:	2.1
Температура воспламенения IMDG:	-4 deg C

Воздушный (ICAO/IATA)

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

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
Опасный материал:	butane, ethyl acetate, propane
Класс опасности:	2.1
Идентификационный номер:	UN1950
RQ продукта (фунт):	N/A
Подрииск DOT:	N/A
Этикетки DOT:	2.1
DOT Flashpoint:	-4 deg C

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

15 Нормативная информация

Раздражающий



Чрезвычайно огнеопасный

15 Нормативная информация (....)

Факторы опасности

- Чрезвычайно огнеопасен (R12)
- Вызывает раздражения глаз (R36)

Факторы безопасности

- Хранить тару в хорошо проветриваемом помещении (S9)
-

16 Другая информация

Текст кодов формулировок R и S, используемых в этом листе данных безопасности:- R10: Огнеопасный; R11: Весьма огнеопасный; R12: Чрезвычайно огнеопасен; R20/21: Вреден при вдыхании и попадании на кожу; R36: Вызывает раздражения глаз; R38: Вызывает раздражения кожи; R48/20: Вреден: опасность серьезных нарушений здоровья при постоянном вдыхании; R63: Возможный риск нанесения вреда здоровью эмбриона; R65: Вреден: может вызвать поражение легких при проглатывании; R66: В случае неоднократного воздействия может вызвать сухость и трещины на коже; 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 (2001/58ЕС)