

Инструкция по безопасному применению

Соответствует регламенту REACH (EC) № 1907/2006

1. Наименование вещества/смеси и фирмы/предприятия

Наименование продукта: АЭРОЗОЛЬ GALVEX

Использование: Защита от коррозии для железа и металла

Регистрационный № продукта: 1987557

Дата: 26.11.1996

Последняя версия: 11.03.2010

Контактное лицо: lja@eurofins.dk

Номер телефона для чрезвычайных ситуаций: +45 86 26 11 77

+45 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital, Giftlinje (“Toxins Line”))

2. Оценка опасности

Классификация опасности продукта F+,Xn,N;R12-20/21-50/53.

Продукт содержит небольшое количество растворителей, которые могут проникать через кожу и вдыхание которых в больших количествах в течение длительного периода может привести к повреждению центральной нервной системы.

Содержит ксилол, который, предположительно, наносит ущерб репродуктивной функции.

Продукт легко воспламеняется. Продукт является вредным для окружающей среды.

3. Состав/информация о компонентах

Отобранные компоненты	EINECS/ ELINCS	CAS no.	Wt-%	Классификация
Диметиловый эфир	204-065-8	115-10-6	15-30	F+;R12 ClaP*: Flam Gas 1: H220
Ксилол	215-535-7	1330-20-7	12,5-20	F;R10 Xn;R20/21 Xi;R38 ClaP: Flam Liq. 3: H226 Acute Tox. 4: H312 Acute Tox. 4: H332 Skin Irrit 2: H315
Ароматический растворитель, получаемый из каменноугольной смолы (бензин) (<0.1% бензола)	265-199-0	64742-95-6	1-5	F;R10 Xi;R37 Xn;R65 N;R51/53 R66 R67 ClaP*: Flam Liq. 3: H226 Asp. Tox. 1: H304 STOT SE 3: H335 STOT SE 3: H336 Опасности для водной среды 2: H411 EUH066
Цинковая пыль (стабилизированная)	231-175-3	7440-66-6	55-65	N;R50/53 ClaP: Aquatic Acute 1: H400 Опасности для водной среды 1: H410
Фосфат цинка	231-944-3	7779-90-0	<2,5	N;R50/53 ClaP: Aquatic Acute 1: H400 Опасности для водной среды 1: H410
Оксид цинка	215-222-5	1314-13-2	<2,5	N;R50/53 ClaP: Aquatic Acute 1: H400 Опасности для водной среды 1: H410
Слаболетучий бензин- растворитель (нефтепродукт) (<0.1% бензола)	265-185-4	64742-82-1	<2,5	F;R10 N;R51/53 Xn;R65 R66 R67 ClaP: Flam Liq. 3: H226 Asp. Tox. 1: H304 STOT SE 3: H336 Опасности для водной среды 2: H411 EUH066

4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

При попадании внутрь организма при вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если нет улучшений, обратиться к врачу.

При попадании на кожу:

Промыть кожу большим количеством воды и мыла. После мытья смазать кожу кремом. Если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

При попадании в глаза:

Открыть широко глаза и промывать большим количеством воды в течение 15 минут. Если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

При попадании внутрь:

Не вызывать рвоту. Дать пострадавшему выпить воды или молока. Если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Ожоги:

Промыть водой, пока боль не прекратится. Во время промывки снять одежду с обожженных участков тела. Если необходима медицинская помощь, продолжать промывать рану до прихода доктора.

5. Меры противопожарной безопасности

Продукт легко воспламеняется. Контейнеры могут воспламеняться при нагревании выше 50°C. В случае пожара охладите водой. По мере возможности, как можно дальше убрать продукт от места возгорания.

Затушить огонь при помощи углекислого газа, пены, порошка или воды (водяной пыли). Не использовать водяные струи.

Использовать респиратор с подачей воздуха для тушения пожаров. В случае пожара выделяются токсичные газы (угарный газ).

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Избегать источников воспламенения. Не курить.

В случае утечки во внешнюю среду, связаться с Органами Охраны Окружающей Среды.

Покрыть/поглотить большое количество выпускаемого материала при помощи песка или другого абсорбирующего материала.

Остатки должны считаться отходами. См. также пункты 8 и 13.

Не допускать попадания продукта в дренажные системы.

7. Обработка и хранение

Обеспечить хорошую вентиляцию при использовании продукта. Если это невозможно, необходимо использовать респиратор. См. пункт 8.

Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать защитные перчатки. Там, где существует опасность разбрызгивания, рекомендовано использование защитных перчаток. См. пункт 8.

Хранить продукт в хорошо запечатанной заводской упаковке в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Избегать температур выше 50°C.

Класс пожарной опасности: I-1, Одна единица хранения: 1 литр.

8. Контроль вредного воздействия / Средства индивидуальной защиты

У следующих подлежащих регистрации ингредиентов есть пороговое значение в соответствии с Датской Инструкцией Органа по охране окружающей среды (At-anvisning) C.0.1, 2007:

Бензин (бензол-растворитель)	25 мг/м ³ (Рекомендованный)
Диметиловый эфир	1,885 мг/м ³ (пороговое значение ЕС)
бензин-растворитель (нефтепродукт)	180 мг/м ³ (Рекомендованный)
Ксилол, все изомеры	109 мг/м ³ (пороговое значение ЕС, всасывающееся через кожу)
Оксид цинка, расч. как цинк	0.5 мг/м ³

Соблюдение порогового значения может быть проверено с помощью измерений санитарных норм.

Что касается инструкции пользователя на рабочем месте: необходимо убедиться, что работники не подвергались воздействию поражающих факторов, которые могут представлять опасность для беременности или кормления грудью.

В случае необходимости, рекомендованы следующие средства защиты:

Дыхательные аппараты: с внешней подачей воздуха

Перчатки: 4Н или аналогичного качества

Защита глаз: Очки при необходимости

9. Физические и химические свойства

Вид:	Аэрозоль	Растворимость в воде:	Нерастворимое вещество
Запах:	-	Коэффициент распределения	
pH:	-	н-октанол/вода:	-
Температура кипения:	-	Температура воспламенения:	-42°C
Температура плавления:	-24°C	Температура самовоспламенения:	235°C
Давление пара (20°C):	5200 гПа	Пределы взрываемости:	1.1-18.6 Vol%
Плотность:	-	Вязкость:	-

-: Означает: нет данных или не применяется

10. Стабильность и реакционная способность

Опасность взрыва при нагревании.

11. Токсичность

При попадании внутрь организма при вдыхании:

Вреден при контакте с кожей. Пар от продукта оказывает раздражающее действие на дыхательные пути и может привести к головокружению, головной боли и плохому самочувствию.

При попадании на кожу:

Вреден при контакте с кожей. Продукт оказывает раздражающее воздействие при контакте с кожей. Содержит компоненты, которые могут проникать через кожу. Об этом, см. "Попадание внутрь организма при вдыхании".

При попадании в глаза:

При попадании в глаза, продукт может вызвать раздражающий эффект.

При попадании внутрь:

При проглатывании продукта, возможно появление тошноты, дискомфорта и рвоты.

Длительное воздействие:

Повторное или длительное воздействие продукта может привести к повреждению центральной нервной системы. Содержит ксилит, который, предположительно, наносит ущерб репродуктивной функции организма.

12. Воздействие на окружающую среду

Опасность для водной среды: Цинк, фосфат цинка и оксид цинка обладают высокой токсичностью для водных организмов и могут привести к негативным последствиям в водной среде. Бензол-растворитель и бензин являются ядовитыми веществами для водных организмов, могут привести к негативным последствиям в водной среде согласно законам Датского Министерства охраны окружающей среды. Что касается других компонентов: недостаточно данных для экологической классификации компонентов в соответствии с законами Датского Министерства охраны окружающей среды.

Продукт является высокотоксичным для водных организмов, может привести к негативным последствиям в водной среде согласно законам Датского Министерства охраны окружающей среды.

Опасность для других экосистем: Недостаточно данных.

13. Утилизация

Код каталога отходов (EAK Code): 16 05 04. Продукт считается опасным отходом. Утечка и остатки подлежат удалению в соответствии с местными инструкциями органов власти, например, муниципального пункта приема химических отходов.

В случае утилизации в пользу KommuneKemi, пожалуйста, указывайте группу химических отходов: Z.

Для транспорта, в качестве отходов: См. Пункт 14.

14. Транспортировка

UN No.: 1950; **ADR/RID class:** 2; **Код классификации:** 5F; **Группа упаковки:** -; **Описание товара:** Аэрозоли; **IATA:** 2; **IMDG:** 2; **EmS:** F-D, S-U

15. Нормативная информация

Маркировка опасности на упаковке:

Содержит: Ксилол
Крайне легко воспламеняющийся (R12)
Опасен при вдыхании и попадании на кожу (R20/21)
Очень токсичное вещество для водных организмов, может привести к негативным последствиям в водной среде (R50/53)

Не вдыхать пары /брызги (S23)
Не выливать в канализацию, утилизировать данный материал и его упаковку в специальных пунктах сбора опасных отходов (S29/56)
Носить защитную одежду и перчатки (S36/37)
При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку (S46)
Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях (S51)
Избегать попадания в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/инструкциями по безопасному применению (S61)



Упаковка находится под давлением. Продукт должен быть защищен от прямых солнечных лучей, не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже если баллончик пустой. Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов. Хранить вдали от источников воспламенения - не курить. Хранить в недоступном для детей месте.

"Использовать только в промышленных целях"

Ограничения в использовании: Не может быть использован молодыми людьми в возрасте до 18 лет (за исключением учеников).

Требования к специальной подготовке: Нет.

Также предусматриваются следующие специальные нормативные акты:

- Нормативный акт по аэрозолям, № 1003, 26 октября 2009.

Требование для работы – обучение пользователей, так как продукт содержит $\geq 1\%$ вещества опасного для здоровья согласно законам Датского Министерства охраны окружающей среды.

16. Другая информация

Следующие пункты были пересмотрены: 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 15 и 16.

Текст факторов риска и указания на опасность упоминается в п. 2 и 3.

R10: Легковоспламеняющийся

R12: Крайне легко воспламеняющийся

R20/21: Опасен при вдыхании и при контакте с кожей

R37: Вызывающий раздражение дыхательных путей

R38: Вызывает раздражение кожи

R50/53: Очень токсичное вещество для водных организмов, может привести к негативным последствиям в водной среде

R51/53: Ядовитое вещество для водных организмов, может привести к негативным последствиям в водной среде

R65: Опасный: при проглатывании может вызвать повреждение легких

R66: Результатом повторного воздействия может стать сухая или потрескавшаяся кожа

R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение

H220: Крайне легко воспламеняющийся газ

H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары

H304: Может оказаться смертельным при вдыхании или проглатывании

H312: Вреден при контакте с кожей

H315: Вызывает раздражение кожи

H332: Вреден при вдыхании

H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей

H336: Может вызвать сонливость и головокружение

H400: Очень токсичен для водных организмов

H410: Очень токсичен для водных организмов с длительным воздействием

H411: Ядовитое вещество для водных организмов с длительным воздействием

EUN066: Повторное воздействие может привести к сухой или потрескавшейся коже

Советы и обучение/инструкции:

Продукт может быть использован только лицами, которые проинструктированы о том, как работать с продуктом, и ознакомлены с содержанием данной инструкции по безопасности.

**Подготовлено: Eurofins Product Testing A/S,
Smedeskovvej 38, 8464 Galten, Тел.: 70 22 42 76, Факс:70
22 42 75**