

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SulfurPurge

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

Распознавание вещества или препарата

Название продукта : SulfurPurge
Код продукта : D0404
Номер EINECS : Смесь.
Поставщик : Innospec Limited
 Innospec Manufacturing Park
 Oil Sites Road
 Ellesmere Port
 Cheshire CH65 4EY
 United Kingdom

Телефон No. : +44 (0)151 355 3611
Факс : +44 (0)151 356 2349
e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : sdsinfo@innospecinc.com
Телефон экстренной помощи компании : +44 (0)151 355 3611 (24/7)

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Классификация : Xn; R20/21/22
Xi; R36/38

Опасность для здоровья человека : Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании. Раздражает глаза и кожу.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Вещество/Препарат : Препарат

Наименование ингредиента	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Классификация
HYDROXYALKYL TRIAZINE	85186-27-2	30 - 60	286-011-3	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16				

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи

Вдыхание

: Переведите пострадавшего человека на свежий воздух. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Попадание внутрь организма

: Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Переведите пострадавшего человека на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Контакт с кожей

: Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.

Контакт с глазами

: Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Защита человека, оказывающего первую помощь

: Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие

: Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.

Не подходящие

: Неизвестны.

Особая опасность возгорания

: Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.

При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Опасные продукты термического распада

: Нет никаких специфических данных.

Специальное защитное оборудование для пожарных

: Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Меры индивидуальной безопасности** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
- Методы уборки** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Подходите к месту аварии с наветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

7. Правила обращения и хранения

- Работа с продуктом** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Хранение** : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
- Упаковочные материалы**
Рекомендовано : Используйте оригинальный контейнер.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Предельно допустимые значения воздействия

SulfurPurge

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Наименование ингредиента

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

Рекомендованные методы контроля : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. При выборе методов оценки воздействия химических агентов на органы дыхания необходимо руководствоваться Европейским Стандартом EN 689, а для определения вредных веществ – государственными нормативами.

Средства контроля воздействия

Средства контроля профессионального риска : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита респираторной системы : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
Рекомендовано: фильтр органических паров (Тип А)

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённому стандарту.
>8 часы (время прорыва): неопрен
1-4 часы (время прорыва): нитриловая резина, ПВХ

Защита глаз : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённому стандарту.
Рекомендовано: очки для защиты от брызг

Защита кожного покрова : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

9. Физические и химические свойства

Общая информация

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.

Цвет : Янтарный.

Запах : Аминоподобный.

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

Температура плавления : <-20 °C (<-4 °F)

Температура вспышки : В закрытом тигле: 101 °C (213.8 °F) [Пенски-Матенс (Pensky-Martens).]

SulfurPurge

9. Физические и химические свойства

- Плотность** : 1.065 к 1.135 г/см³ [16°C (60.8°F)]
- Растворимость** : Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
- Вязкость** : Кинематическая (40°C): <0.1 см²/s (<10 сСт)

10. Стабильность и химическая активность

- Стабильность** : Продукт стабилен. При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.
- Условия, которых необходимо избегать** : Нет никаких специфических данных.
- Материалы, которых необходимо избегать** : Чрезвычайно активно реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.
- Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

11. ТОКСИЧНОСТЬ

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Вредное при вдыхании.
- Попадание внутрь организма** : Вредное при глотании. Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.
- Контакт с кожей** : Вредное при контакте с кожей. Раздражает кожу.
- Контакт с глазами** : Раздражает глаза.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
SulfurPurge	LD50 Через рот	Крыса	1620 mg/kg	-

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Хроническая токсичность

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

Раздражение/разъедание

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

Сенсибилизатор

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

Канцерогенность

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

Мутагенность

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

Тератогенность

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

- Хронические эффекты** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

- Тератогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

- Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

- Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

SulfurPurge

11. ТОКСИЧНОСТЬ**Признаки/симптомы передозировки**

- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.
- Кожа** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
- Глаза** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
слезотечение
покраснение

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- Влияние на окружающую среду** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Водная экотоксичность

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

Способность к биодеструкции

- Заключение/Резюме** : Не доступен.

- Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

13. Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

- Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

- Опасные отходы** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ**Международные правила транспортных перевозок**

Международное и национальное законодательство	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Классы	ГУ*	Ярлык	Дополнительная информация
ADR/RID Класс	Не регулируется.	-	-	-		-
ADNR Класс	Не регулируется.	-	-	-		-
IMDG Класс	Not regulated.	-	-	-		-
IATA Класс	Not regulated.	-	-	-		-

ГУ* : Группа упаковки

SulfurPurge

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОПравила ЕЭС

Классификация и маркировка была определена в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (включая поправки) и принимает во внимание назначение продукта.

Символ(ы) опасности :



Вредное

Фразы риска : R20/21/22- Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.

Фразы безопасности : S2- Держать вне пределов досягаемости детей.
S36/37- Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.
S46- При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.

Содержит : HYDROXYALKYL TRIAZINE

Применение продукта : Применения в потребительских целях.

Европейский реестр : **Европейский реестр**: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Другие правила ЕЭС

Предупреждение об опасности посредством осязания : Да, применимо.

16. Дополнительная информация

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R20/21/22- Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.

Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : Xn - Вредное
Xi - Раздражающее

История

Дата публикации : Август 01, 2008

Дата выпуска : Август 01, 2008

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1.1

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.

Информационный контакт**Германия****Телефон No.** +49 (0)2325 9800**Факс** +49 (0)2325 980 - 216**Испания****Телефон No.** +34 667742948**Италия****Германия****Телефон No.** +49 (0)3461 43 40 65**Факс** +49 (0)3461 43 40 70**Франция****Телефон No.** +33 (0)2.32.64.35.35**Факс** +33 (0)2.32.51.43.24

SulfurPurge**Телефон No.** +39 (02) 93 30 94 1**Факс** Amministrativo: +39.02. 93.79.68.28
Commerciale: +39.02.93.79.83.00**Телефон официального лица для решения срочных вопросов:**

02-66101029

Венгрия**Телефон No.** +36 34540572**Факс** +36 34 540573**Швеция****Телефон No.** +46 (0)54-19 00 12**Факс** +46 (0)54-19 00 13**Объединенные Арабские Эмираты****Телефон No.** +971 4 3551900**Факс** +357 25762545**Соединенные Штаты Америки****Телефон No.** 1-800-441-9547 / 1-303-792-5554**Факс** 1 303 792 5668**Китай****Телефон No.** +86 10 6800 1019**Факс** +86 10 6800 1261**Республика Корея****Телефон No.** +82 31 715 4901**Факс** +82 31 715 4903**Телефон официального лица для решения срочных вопросов:**

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

Греция**Телефон No.** +30 210 411 0727 / +30 210 411 0728**Факс** +30 210 411 0748**Кипр****Телефон No.** +357 25762535**Факс** +357 25762545**South Africa****Телефон No.** +27 21 701 5340**Факс** +27 21 701 6284**Соединенные Штаты Америки****Телефон No.** 1 302 454 8100**Факс** 1 302 451 1380**India****Телефон No.** +91 (0) 124 4049568**Факс** +91 (0) 124 4049570**Singapore****Телефон No.** +65 6336 6286**Факс** +65 6336 1692