

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: MAPEFLOOR I 900 comp. A

Коммерческий код: 902579

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Кислотостойкая эпоксидная мальта

Запрещенное применение: N.A.

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ответственный: sicurezza@mapei.it

1.4. Номер телефона экстренной службы

Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности



2.1. Классификация вещества или смеси

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1A Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Aquatic Chronic 2 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Регламент (CE) № 1272/2008 (CLP):

Пиктограммы и Сигнальное слово



Осторожно

Знак Опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газов/ распылений/ паров/ аэрозолей.

P264 после работы тщательно вымыть руки.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.

P333+P313 При кожном раздражении или сыпи: обратиться к врачу.

P391 Собрать вытекшее.

Специальные устройства:

EUN208 Содержит reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700). Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN208 Содержит oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN205 Содержит эпоксидные составляющие. Может вызвать аллергическую реакцию.

Содержит:

бисфенол Ф - эпоксидная смола

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

Там нет компонентов, PBT/vPvB.

Другие риски: Другие риски отсутствуют

Продукт содержит низкомолекулярные эпоксисмолы, которые при взаимодействии с другими эпоксидными составами вызывают сенсибилизацию. Следует также избегать вдыхать испарения продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Идентификация препарата: MAPEFLOOR I 900 comp. A

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

| Количество о | Наименование | Иден.Номер. | Классификация | Регистрационный номер |
|-----------------|--|--|--|--------------------------|
| ≥75 - <100 % | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) | CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119456619-26-xxxx |
| ≥10 - <20 % | oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 01-2119485289-22-XXXX |
| ≥5 - <10 % | бисфенол Ф - эпоксидная смола | CAS:9003-36-5 EC:500-006-8 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119454392-40-XXXX |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

- Немедленно снимите загрязненную одежду.
- Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом
- Тщательно помыть человека (душ или ванна)
- Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности
- При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

- При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.
- Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

- Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

- Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Раздражение глаз

Повреждение глаз

Раздражение на коже

Эритема

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

(см. пункт 4.1)

РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO2).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

С помощью земли или песка предотвратите распространение вещества.

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Рекомендации

Отсутствует

Специальные решения для промышленного сектора

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

| Компонент | OEL Тип | страна | Ceiling | Долговрем енно мг/м3 | Долгосрочн ый промилле | Краткосро чно мг/м3 | Краткосро чно промилле | Свойства | Примечани |
|--|------------|----------|---------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|----------|-----------|
| reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); эпоху resin (number average molecular weight <= 700) | National | BULGARIA | | 1,0 | | | | | |

Предельно допустимое воздействие PNEC

| Компонент | N. CAS (№ в Химической реферативной службе) | PNEC предел воздействия | Способ воздействия | Частота воздействия | Примечание |
|--|---|-------------------------|--|---------------------|------------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) | 25068-38-6 | 0,006 mg/l | Пресная вода | | |
| | | 0,0006 mg/l | Морская вода | | |
| | | 0,0627 mg/kg | Отложения в пресной воде | | |
| | | 0,00627 mg/kg | Отложения в морской воде | | |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | 68609-97-2 | 0,00072 mg/l | Морская вода | | |
| | | 0,0072 mg/l | Пресная вода | | |
| | | 66,77 mg/kg | Отложения в пресной воде | | |
| | | 6,677 mg/kg | Отложения в морской воде | | |
| | | 80,12 mg/kg | Почва | | |
| бисфенол Ф - эпоксидная смола | 9003-36-5 | 10 mg/l | Микроорганизмы при очистке сточных вод | | |
| | | 0,003 mg/l | Пресная вода | | |
| | | 0,294 mg/kg | Отложения в пресной воде | | |
| | | 0,0003 mg/l | Морская вода | | |
| | | 0,0294 mg/kg | Отложения в морской воде | | |
| | | 0,237 mg/kg | Почва | | |

Производный безопасный уровень. (DNEL)

| Компонент | N. CAS (№ в Химической реферативной службе) | Работник промышленности | Профессиональный работник | Потребитель | Способ воздействия | Частота воздействия | Примечание |
|--|---|-------------------------|---------------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|------------|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) | 25068-38-6 | 8,3 mg/kg | | | Кожный покров человека | Кратковременное, системные эффекты | |

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|---|
| 12,25 mg/m ³ | При ингаляции человеком | Кратковременное, системные эффекты |
| 8,3 mg/kg | Кожный покров человека | Продолжительное по времени, системные эффекты |
| 12,25 mg/m ³ | При ингаляции человеком | Продолжительное по времени, системные эффекты |
| 3,571 mg/kg | Кожный покров человека | Кратковременное, системные эффекты |
| 0,75 mg/kg | Ротовая полость человека | Кратковременное, системные эффекты |
| 3,571 mg/kg | Кожный покров человека | Продолжительное по времени, системные эффекты |
| 0,75 mg/kg | Ротовая полость человека | Продолжительное по времени, системные эффекты |

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

Материалы для защитных перчаток. Полихлоропрен CR: толщина $\geq 0,5$ мм Стандарт EN 374:

Рекомендуется неопрен (0,5 мм). Не рекомендуемые перчатки: нет

Защита органов дыхания:

Все индивидуальные средства защиты должны отвечать соответствующим требованиям CE (напр. EN 374 относительно перчаток и EN 166 относительно защитных очков) и должны сохраняться надлежащим образом. Длительность использования средств защиты от химических агентов зависит от многих факторов (вид работы, погодный фактор и способ хранения), которые могут значительно уменьшить срок их использования, предусмотренный требованиями CE. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты. Обучить персонал работе с защитными средствами.

При недостаточной вентиляции использовать маску с фильтрами АВЕКР (EN 14387)

Гигиенические и технические меры

N.A.

Соответствующие технические средства контроля:

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Внешний вид и цвет: жидкий прозрачный

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: N.A.

Интенсивность испарения: N.A.

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: N.A.

Плотность паров: N.A.

Давление паров: N.A.

Относительная плотность: N.A.

Растворимость в воде: Нерастворимый

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.

- Этот продукт представляет собой смесь

Температура самовоспламенения: N.A.

- Нет взрыва или самовозгорания при контакте с воздухом при комнатной температуре

Температура разложения: N.A.

Вязкость: 1,750.00 cPs

Взрывоопасные свойства: == - Нет компонентов с взрывоопасными свойствами
Горючесть: N.A. - Нет компонента с окислительными свойствами
Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.

9.2. Дополнительная информация

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

10.3. Возможность опасных реакций

Нет.

10.4. Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

10.5. Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Токсикологическая информация относительно смеси:

Токсикологическая информация по данному препарату в соответствующем объеме отсутствует. В связи с этим необходимо знать значения концентрации отдельных веществ с целью оценки токсикологического воздействия препарата.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

reaction product: a) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 15000 мг/кг
bisphenol-A-
(epichlorhydrin); epoxy
resin (number average
molecular weight <=
700)

LD50 Кожа Кролик > 23000 мг/кг

LD50 Пероральный Крыса = 11400 мг/кг

i) Токсичность вещества
для конкретного органа
-повторяемое
воздействие NOAEL Пероральный Крыса = 50 мг/кг

NOAEL Кожа Крыса = 100 мг/кг

oxirane, mono[(C12-14-
alkyloxy)methyl] derivs. a) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 5000 мг/кг

LD50 Кожа Кролик > 3987 мг/кг

LD50 Пероральный Крыса = 17100 мг/кг

бисфенол Ф -
эпоксидная смола a) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 10000 мг/кг

LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг

LD50 Пероральный Крыса > 2 г/кг

i) Токсичность вещества
для конкретного органа
-повторяемое
воздействие NOAEL Пероральный = 250 мг/кг

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (ЕЗ)2015/830 принимаются как Св.нет

a) острая токсичность

b)повреждение/раздражение
кожных покровов

- с) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
- е) мутагенность эмбриональных клеток
- f) канцерогенность
- g) токсичность для репродукционной системы
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- динамика ядообразования, сведения об обмене веществ и делении
- i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие
- j) опасность в случае вдыхания

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Токсично для водных организмов, может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

| Компонент | Иден.Номер. | Информация об Экотоксе |
|--|---|---|
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) | CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8 | а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 2 мг/л 96 |
| | | а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 1,8 мг/л 48 |
| | | а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Algae > 11 мг/л 72 |
| | | а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Daphnia = 1,3 мг/л 96 |
| | | б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 0,3 мг/л |
| oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4 | а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 7,20000 мг/л 48 |
| | | а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 844,00000 мг/л 72 |
| | | а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 1800,00000 мг/л 96 |
| бисфенол Ф - эпоксидная смола | CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8 | а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Fish = 2,54 мг/л 96 |
| | | а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 2,55 мг/л 48 |

12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Там нет компонентов, PBT/vPvB.

12.6. Другие виды отрицательного воздействия

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

Код отходов в соответствии с европейским каталогом отходов (EWC) не может быть указан из-за зависимости от использования. Обратитесь в авторизованную службу утилизации отходов.

Продукт:

Не выбрасывайте отходы в канализацию.

Не загрязняйте пруды, водные пути или канавы химическими или использованными контейнерами.

Отправьте в авторизованную службу утилизации отходов.

Загрязненная упаковка:

Пустой оставшийся контент.

Утилизировать как неиспользованный продукт.

Не используйте повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

14.1. Номер ООН

3082

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, НЕ УТОЧН.

ИАТА-Техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ММОГ-Техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 9

ИАТА-Класс: 9

ММОГ-Класс: 9

14.4. Группа упаковки

ДОПОГ-Группа упаковки: III

ИАТА-Группа упаковки: III

ММОГ-Группа упаковки: III

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Да

Загрязняющее окружающую среду вещество: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

ADR-Метка: 9

Высший номер ADR: 90

Специальные нормы ADR: 274 335 375 601

ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: 3 (-)

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 964

ИАТА-Грузовое воздушное судно: 964

ИАТА-Знак: 9

Дополнительная опасность ИАТА: -

Эрг ИАТА: 9L

Специальные нормы ИАТА: A97 A158 A197

Морской (IMDG):

Код размещения груза ММОГ: Category A

Пояснение о размещении груза ММОГ: -

Дополнительная опасность ММОГ: -

Специальные нормы ММОГ: 274 335 969

ММОГ-АвК: F-A, S-F

14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

N.A.

На эти вещества, перевозимые в одноразовой или комбинированной таре, содержащей чистое количество на одну или внутреннюю упаковку 5 л или менее для жидкостей, или имеющую массу нетто на одну или внутреннюю упаковку 5 кг или менее для твердых

веществ, не распространяются положения. ADR, IMDG и IATA DGR.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

ЛОС (директива 2004/42/EC) : N.A. g/l
Дир. 98/24/EC (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)
Дир. 2000/39/EC (Предельные значения воздействия на рабочем месте)
Норматив (EC) п. 1907/2006 (REACH)
Норматив (E3)2015/830
Норматив (EC) п. 1272/2008 (CLP)
Норматив (EC) п. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (EU) п. 758/2013
Норматив (EU) п. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Норматив (EU) п. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Норматив (EU) п. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Норматив (EU) п. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Норматив (EU) п. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Норматив (EU) п. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Норматив (EU) п. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Норматив (EU) п. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Норматив (EU) п. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Положения, касающиеся директивы EC 2012/18 (Севезо III):

| Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1 | Нижний пороговый уровень (в тоннах) | Верхний пороговый уровень (в тоннах) |
|--|--|---|
| продукт относится к категории: E2 | 200 | 500 |

Немецкий класс опасности для вод

N.A.
Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (EC) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:
Ограничения, касающиеся средства: 3

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: Отсутствует

Препараты СВХЧ:

Нет данных

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

| Код | Описание |
|------|--|
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H317 | Может вызвать аллергическую реакцию на коже. |
| H319 | Вызывает серьёзное раздражение глаз. |
| H411 | Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями. |

| Код | Класс опасности и категория опасности | Описание |
|---------------|---------------------------------------|--|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Раздражение кожи, Категория 2 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Раздражение глаз, Категория 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Кожная сенсibilизация, Категория 1 |
| 3.4.2/1-1A-1B | Skin Sens. 1,1A,1B | Кожная сенсibilизация, Категория 1, 1A, 1B |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Кожная сенсibilизация, Категория 1A |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Острая (длительный срок) водная опасность, категория 2 |

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]:

| Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 | Процедура классификации |
|---|-------------------------|
| 3.2/2 | Метод расчета |
| 3.3/2 | Метод расчета |

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Совместный Исследовательский Центр, Комиссия Европейского Сообщества.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ACGIH: Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

AND: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ATE: Оценка острой токсичности

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси

BCF: Фактор биоконцентрации

BEI: Индекс биологического воздействия

BOD: Биологическое потребление кислорода

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

CAV: Токсикологический центр

CE: Европейское сообщество

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

CMR: Канцерогенное, мутагенное и репротоксичное

COD: Химическое потребление кислорода

COV: Летучее органическое соединение

CSA: Оценка безопасности химических веществ

CSR: Отчет о химической безопасности

DMEL: Установленный минимальный уровень воздействия

DNEL: Производный безопасный уровень.

DPD: Директива об опасных препаратах

DSD: Директива об опасных веществах

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация

ECHA: Европейское химическое агентство

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

ES: Сценарий воздействия

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

IARC: Международное агентство по изучению рака

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

IC50: Полумаксимальная ингибирующая концентрация

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Коэффициент взрывоопасности.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.

LDLo: Минимальная летальная доза

N.A.: Не применяется

N/A: Не применяется

N/D: Не определено/Недоступно

NA: Недоступно

NIOSH: Национальный институт охраны труда

NOAEL: Уровень, не вызывающий видимых нежелательных эффектов

OSHA: Управление по охране труда

PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

PSG: Пассажиры

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулирующее

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

- 2. ОПИСАНИЕ рисков
- 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
- 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
- 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 13. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАХОРОНЕНИИ И УНИЧТОЖЕНИИ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ
- 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ