

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ЕРОJET comp.A

Коммерческий код: 901561

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

Рекомендуемое применение: Эпоксидные смолы

Запрещенное применение: Данные не доступны

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 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 раздрожении 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 1,6 hexanediol diglycidyl ether. 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: EPOJET comp.A

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество о	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥50 - <75 %	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
≥25 - <50 %	1,6 hexanediol diglycidyl ether	CAS:933999-84-9 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
≥10 - <20 %	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); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	National	BULGARIA		1,0					

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	№ CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	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		
1,6 hexanediol diglycidyl ether	933999-84-9	1 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
		0,0115 mg/l	Пресная вода		
		0,283 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		0,00115 mg/l	Морская вода		
		0,0283 mg/kg	Отложения в морской воде		
		0,223 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	№ 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/m3			При ингаляции	Кратковременное, системные эффекты	

			человеком	
	8,3 mg/kg		Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты
	12,25 mg/m3		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
1,6 hexanediol diglycidyl ether	933999-84-9	2,8 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты
		4,9 mg/m3	При ингаляции человеком	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 желтый

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: 100 °C (212 °F)

Интенсивность испарения: N.A.

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

Плотность паров: N.A.

Давление паров: N.A.

Относительная плотность: 1.12 g/cm³

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

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 NOAEЛ Пероральный Крыса = 50 мг/кг
для конкретного органа
-повторяемое
воздействие

NOAEЛ Кожа Крыса = 100 мг/кг

1,6 hexanediol diglycidyl ether a) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса = 2190 мг/кг

LD50 Кожа Кролик > 4900 мг/кг

i) Токсичность вещества NOAEЛ Пероральный = 200 мг/кг
для конкретного органа
-повторяемое
воздействие

NOAEЛ Вдыхание = 16 мг/м3

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

LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг

LD50 Пероральный Крыса > 2 г/кг

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

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

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- д) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
- е) мутагенность эмбриональных клеток
- ф) канцерогенность
- г) 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
- ж) 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
1,6 hexanediol diglycidyl ether	CAS: 933999-84-9 - EINECS: 618-939-5	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
бисфенол Ф - эпоксидная смола	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 47 мг/л 48 а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 30 мг/л 96 а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 23,1 мг/л 48 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. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) - бисфенол Ф - эпоксидная смола)

ИАТА-Техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) - бисфенол Ф - эпоксидная смола)

ММОГ-Техническое наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) - бисфенол Ф - эпоксидная смола)

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):

Исключение из ДОПОГ (ADR): No

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-Страница: N/A

ММОГ-Знак: N/A

ММОГ-АвК: F-A, S-F

ММОГ-MFAG: N/A

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**

продукт относится к
категории: E2

**Нижний пороговый уровень
(в тоннах)**

200

**Верхний пороговый
уровень (в тоннах)**

500

Немецкий класс опасности для вод

2

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 серьезное раздражение глаз.
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
H412	Вредно 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
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 3

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

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Процедура классификации
3.2/2	Метод расчета
3.3/2	Метод расчета
3.4.2/1A	Метод расчета
4.1/C2	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
- 13. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАХОРОНЕНИИ И УНИЧТОЖЕНИИ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ
- 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ