

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ЕРОJET LV/B

Коммерческий код: 901577

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

Рекомендуемое применение: Отвердитель для эпоксидных соединений

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)

Acute Tox. 4	Вреден при проглатывании.
Skin Corr. 1A	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
Eye Dam. 1	Вызывает серьёзное повреждение 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 (СЕ) № 1272/2008 (CLP):

Пиктограммы и Сигнальное слово



Опасно

Знак Опасности:

H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P260	Не вдыхать пыль/ дым/ газы/ распыление/ пары/ аэрозоль.
P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газов/ распылений/ паров/ аэрозолей.
P264	Вымыть тщательно....После использования.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить во время использования.
P272	Загрязнённая рабочая одежда не должна выноситься за пределы места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.
P301+P312	При проглатывании: Обратиться в токсикологический центр/к врачу/... в случае плохого

самочувствия.

P301+P330+P333 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

1

P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды/...

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

P304+P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

P310 Немедленно обратиться в токсикологический центр/ к врачу/...

P321 Специфическая обработка (см....на этой этикетке).

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

P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

P363 Выстирать загрязненную одежду, прежде чем использовать снова.

P391 Собрать вытекшее.

P405 Хранить под замком.

P501 Избавляться от продукта/ёмкости в ...

Специальные устройства:

EUN208 Содержит fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN208 Содержит Phenol, styrenated. Может вызвать аллергическую реакцию.

Содержит:

trimethylhexamethylenediamine

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)

m-xylylenediamine

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Идентификация препарата: EPOJET LV/B

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥25 - <50 %	m-xylylenediamine	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50-xxxx
≥25 - <50 %	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	CAS:90640-67-8 EC:292-588-2 Index:612-059-00-5	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119487919-13-XXXX
≥10 - <20 %	trimethylhexamethylenediamine	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-XXXX
≥10 - <20 %	bis(isopropyl)naphthalene	CAS:38640-62-9 EC:254-052-6	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119565150-48-XXXX

≥5 - <10 %	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	CAS:103758-98-1 EC:500-289-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972321-42-0001
≥5 - <10 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥5 - <10 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-XXXX

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

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 давать еду и питье.

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
m-xylylenediamine	ACGIH (Амери канская конфер енция по промыш ленной гигиен е)	NNN	C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irr
	National	FINLAND				0,1			FINLAND, takvärde, hud
	National	NORWAY	C			0,1			T
	National	AUSTRIA		0,1		0,100			
	ACGIH (Амери канская конфер енция по промыш ленной гигиен е)	NNN	C			0,1			
	National	FRANCE				0,100			
	National	DENMARK	C			0,1	0,020		
	National	FINLAND	C			0,1			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			0,100			
	National	PORTUGAL	C			0,1			

National SLOVENIA	0,100	
ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене)	C	0,1
National NORWAY	C	0,1

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
m-xylylenediamine	1477-55-0	0,094 mg/kg	Пресная вода		
		0,0094 mg/l	Морская вода		
		0,43 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		0,043 mg/kg	Отложения в морской воде		
		0,152 mg/l	Intermittent release		
		0,045 mg/kg	Почва		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	90640-67-8	10 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
		0,19 mg/l	Пресная вода		
		0,038 mg/l	Морская вода		
		95,5 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		19,2 mg/kg	Отложения в морской воде		
trimethylhexamethylenediamine	25513-64-8	19,1 mg/kg	Почва		
		0,102 mg/l	Пресная вода		
		0,622 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		0,01 mg/l	Морская вода		
		0,062 mg/kg	Отложения в морской воде		
		72 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
		10 mg/kg	Почва		

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine 103758-98-1 0,00263 mg/l Пресная вода

0,000263 mg/l Морская вода

236,01 mg/kg Отложения в пресной воде

26,301 mg/kg Отложения в морской воде

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta 68082-29-1 0,00434 mg/l Пресная вода

0,000434 mg/l Морская вода

434,02 mg/kg Отложения в пресной воде

43,4 mg/kg Отложения в морской воде

86,78 mg/kg Почва

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химическ ой реферати вной службе)	Работн ик промыш ленн ости	Профе ссион альный работн ик	Потреб итель	Способ воздейств ия	Частота воздействия	Примечание
m-xylylenediamine	1477-55-0	0,33 mg/kg			Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		1,2 mg/m3			При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		0,2 mg/m3			При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, местные эффекты	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	90640-67-8		0,57 mg/kg	0,25 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
			0,001 mg/l	0,00029 mg/l	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
				8 mg/kg	Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты	
				0,41 mg/kg	Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
			0,028000	0,430000 mg/cm2	Кожный покров человека	Кратковременное, местные эффекты	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil	103758-98-1	1,1 mg/kg		0,56 mg/kg	Кожный покров человека	За длительный период времени (повторяемое)	

fatty acids and
tetraethylenepentam
ine

		0,56 mg/kg	Ротовая полость человека	За длительный период времени (повторяемое)
	3,9 mg/m3	0,97 mg/m3	При ингаляции человеком	За длительный период времени (повторяемое)
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1 0,00039 0,00039 0, mg/cm2 mg/cm2 000097	0,00097 mg/cm2	При ингаляции человеком	За длительный период времени (повторяемое)
	1,1 mg/kg	0,00011 0,56 mg/cm2 mg/kg	Кожный покров человека	За длительный период времени (повторяемое)

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.

Использовать подходящие защитные респираторные средства.

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: аммиачный

Порог запаха: N.A.

pH: 11.00

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: 200 °C (392 °F)

Температура воспламенения: 100 °C (212 °F)

Интенсивность испарения: N.A.

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

Плотность паров: N.A.

Давление паров: 0.01

Относительная плотность: 1.12 g/cm³

Растворимость в воде: частично растворимый

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: 320.00 cPs

Взрывоопасные свойства: N.A. - 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:

m-xylylenediamine	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Мышь = 930 мг/кг LD50 Кожа Кролик = 2000 мг/кг LC50 Вдыхание пыли Крыса = 2,4 мг/л 4 ч LD50 Кожа Кролик = 2 г/кг LC50 Вдыхание Крыса = 700 промилле 1 ч LD50 Пероральный Крыса = 660 мг/кг
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 1760 мг/кг LD50 Кожа Кролик = 1465 мг/кг
	б) повреждение/раздражение кожных покровов	Раздражает кожу : Положительный
trimethylhexamethylenediamine	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 910 мг/кг
bis(isopropyl)naphthalene	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 4000 мг/кг LD50 Кожа Крыса > 4000 мг/кг LC50 Вдыхание Крыса > 5,6 мг/л 4 ч LD50 Кожа Крыса > 4500 мг/кг LC50 Вдыхание Крыса > 5,64 мг/л 4 ч LD50 Пероральный Крыса = 3900 мг/кг
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг

LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг

Phenol, styrenated	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг
		LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг
		LC50 Вдыхание Крыса > 5 мг/л
		LD50 Кожа Кролик > 7940 мг/кг
		LC50 Вдыхание Крыса > 2,5 мг/л 6h
		LD50 Пероральный Крыса 2100 мг/кг

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

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- в) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- г) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
- д) мутагенность эмбриональных клеток
- е) канцерогенность
- ж) токсичность для репродуктивной системы
- з) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- и) динамика ядообразования, сведения об обмене веществ и делении
- й) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие
- к) 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
m-xylylenediamine	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 20 мг/л 72 а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 15,2 мг/л 48 а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 100 мг/л 96 а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 87,6 мг/л 96
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (TETA)	CAS: 90640-67-8 - EINECS: 292-588-2 - INDEX: 612-059-00-5	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 330 мг/л 96 а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 31,1 мг/л 48 а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 20 мг/л 72
trimethylhexamethylenediamine	CAS: 25513-64-	а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 174 мг/л 48

8 - EINECS:
247-063-2

- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 31,5 мг/л 24
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 43,5 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 16 мг/л 72
- c) Токсичность для бактерий : EC50 Bacteria = 89 мг/л 17
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish = 10,9 мг/л - 34 d
- b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 1,02 мг/л - 21 d
- d) Токсичность для наземной среды : NOEC = 1000 мг/кг - 28 d

bis(isopropyl)naphthalene

CAS: 38640-62-9 - EINECS:
254-052-6

- a) Острая токсичность для водной среды : LL50 Daphnia = 1,7 мг/л 48
- a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 0,013 мг/л - 21 d
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 мг/л 96h
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oryzias latipes > 1000 мг/л 96h

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

CAS: 103758-98-1 - EINECS:
500-289-8

- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 7,07 мг/л 96

- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 5,18 мг/л 48
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 2,63 мг/л 72
- c) Токсичность для бактерий : NOEC Bacteria = 1,41 мг/л

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta

CAS: 68082-29-1 - EINECS:
500-191-5

- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Algae = 1,25 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Fish = 7,07 мг/л 96
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 4,34000 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 10,00000 мг/л 96
- a) Острая токсичность для водной среды : EC10 Algae > 130,00000 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Daphnia = мг/л 48

Phenol, styrenated

CAS: 61788-44-1 - EINECS:
262-975-0

- a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Algae = 3,14 мг/л 72
- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Fish = 14,8 мг/л 96

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. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. 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

2735

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (m-xylylendiamine)

ИАТА-Техническое наименование: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

ММОГ-Техническое наименование: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamine)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 8

ИАТА-Класс: 8

ММОГ-Класс: 8

14.4. Группа упаковки

ДОПОГ-Группа упаковки: II

ИАТА-Группа упаковки: II

ММОГ-Группа упаковки: II

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: 8

Высший номер ADR: NA

Специальные нормы ADR: 274

ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: 2 (E)

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 851

ИАТА-Грузовое воздушное судно: 855

ИАТА-Знак: 8

Дополнительная опасность ИАТА: -

Эрг ИАТА: 8L

Специальные нормы ИАТА: A3 A803

Морской (IMDG):

Код размещения груза ММОГ: Category A

Пояснение о размещении груза ММОГ: SG35

Дополнительная опасность ММОГ: -

Специальные нормы ММОГ: 274

ММОГ-Страница: N/A

ММОГ-Знак: N/A

ММОГ-АвК: F-A, S-B

ММОГ-MFAG: N/A

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

N.A.

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 (АТР 1 CLP) и (EU) п. 758/2013
Норматив (EU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)
Норматив (EU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)
Норматив (EU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)
Норматив (EU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)
Норматив (EU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)
Норматив (EU) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)
Норматив (EU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)
Норматив (EU) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)
Норматив (EU) п. 2017/776 (АТР 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
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

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 5-5 (1993)

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание	
EUN071	Разрушительное воздействие на дыхательные пути.	
H302	Вреден при проглатывании.	
H304	Может быть смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути.	
H312	Вреден при контакте с кожей.	
H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.	
H315	Вызывает раздражение кожи.	
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.	
H318	Вызывает серьёзное повреждение глаз.	
H332	Вреден при вдыхании.	
H410	Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.	
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.	
H412	Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.	
Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (кожная), Категория 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Острая токсичность (оральная), Категория 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Коррозия кожи, Категория 1A

3.2/1B	Skin Corr. 1B	Коррозия кожи, Категория 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
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/C1	Aquatic Chronic 1	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 1
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

3.1/4/Oral

3.2/1A

3.3/1

3.4.2/1A

4.1/C2

Процедура классификации

Метод расчета

Метод расчета

Метод расчета

Метод расчета

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 испытываемых животных.
LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых 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
- 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