

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: KERAPOXY CLEANER

Коммерческий код: 9045715

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

Рекомендуемое применение: Средство для полировки

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)

Eye Irrit. 2 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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



Осторожно

Знак Опасности:

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Рекомендуется Осторожность:

P101 При консультации с врачом, иметь под рукой упаковку или этикетку продукта.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P264 после работы тщательно вымыть руки.

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

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.

P337+P313 При непроходящем раздражении глаз, обратиться к врачу.

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: KERAPOXY CLEANER

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥10 - <20 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥2.5 - <5 %	1-propoxypropan-2-ol	CAS:1569-01-3 EC:216-372-4	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2, H226, H319	01-2119474443-37-XXXX
≥1 - <2.5 %	monoethanolamine oleate	CAS:2272-11-9 EC:218-878-0	Eye Irrit. 2, H319	
≥0.49 - <1 %	2-aminoethanol; ethanolamine	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119486455-28-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

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
benzyl alcohol	National	FINLAND		45	10				
	National	POLAND		240					
	DFG	GERMANY	C			44	10		
	National	GERMANY		22	5				
	NDS	POLAND		240					
	National	CZECHIA		40					
	National	LATVIA		5					
	National	CZECHIA	C			80			
	National	BULGARIA		5,0					
2-aminoethanol; ethanolamine	National	LITHUANIA		5					
	National	NORWAY		2,500	1,000				H E
	NDS	NNN		2,5					
	NDSch	NNN		7,500					
	National	SWEDEN		8,000	3,000	15,000	6,000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

National	FINLAND	2,500	1,000	7,600	3,000		FINLAND, hud
EC	NNN	2,5	1	7,600	3,000		Skin
ACGIH	NNN		3,000		6,000		Eye and skin irr
	(Американская конференция по промышленной гигиене)						
DFG	GERMANY	C		0,510	0,200		
ACGIH	NNN		3,000		6,000		eye and skin irritation
	(Американская конференция по промышленной гигиене)						
National	SWEDEN	2,500	1,000				
EC	NNN	2,500	1,000	7,600	3,000	Индикационный	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCE	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	SPAIN	2,5	1	7,500	3,000		
National	GREECE	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	DENMARK	2,5	1				
National	FINLAND	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	GERMANY	0,500	0,200				
National	PORTUGAL	2,5	1	7,6	3		
National	BELGIUM	2,500	1,000	7,600	3,000		
NDS	POLAND	2,5					
NDSch	POLAND			7,500			
CHE	SWITZERLAND			10,000	4,000		
NDS	NETHERLANDS	2,500		7,600			
National	CZECHIA	2,500					
National	HUNGARY	2,500		7,600			
Malaysia	MALAYSIA	7,500	3,000				
a OEL							
National	ESTONIA	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	LATVIA	0,500	0,200	7,600	3,000		
National	CZECHIA	C		7,500			
National	SLOVAKIA	C		7,600			
National	SLOVAKIA	2,500	1,000				
National	SLOVENIA	2,500	1,000	7,500	3,000		
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2,500	1,000	7,600	3,000		
National	BULGARIA	2,500	1,000	7,600	3,000		

National ROMANIA	2,5	1	7,6	3
TUR TURKEY	2,500	1,000	7,600	3,000
National LITHUANIA	2,5	1	7,6	3
National CROATIA	2,500	1,000	7,600	3,000

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Пресная вода		
		0,1 mg/l	Морская вода		
		5,27 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		0,527 mg/kg	Отложения в морской воде		
		39 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
		0,45 mg/kg	Почва		
1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3	2,3 mg/l	Intermittent release		
		0,1 mg/l	Пресная вода		
		0,01 mg/l	Морская вода		
		0,386 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		0,0386 mg/kg	Отложения в морской воде		
		1 mg/l	Intermittent release		
2-aminoethanol; ethanolamine	141-43-5	4 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
		0,0185 mg/kg	Почва		
		0,085 mg/l	Пресная вода		
		0,0085 mg/l	Морская вода		
		0,025 mg/l	Intermittent release		
		0,425 mg/kg	Отложения в пресной воде		
		0,0425 mg/kg	Отложения в морской воде		
		0,035 mg/kg	Почва		
		100 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химическом реферативной службе)	Работник промышленности	Профессиональный работник	Потребитель	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Ротовая полость человека	Кратковременное, системные эффекты	
				4 mg/kg	Ротовая полость человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		110 mg/m3		27 mg/m3	При ингаляции человеком	Кратковременное, системные эффекты	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Кожный покров человека	Кратковременное, системные эффекты	
1-пропохупропан-2-ол	1569-01-3			8 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		26 mg/m3	217 mg/m3		При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты	
		2,2 mg/kg	9 mg/kg		Кожный покров 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.

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: 10.80

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: >62 °C (144 °F)

Интенсивность испарения: N.A.

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

Плотность паров: N.A.
Давление паров: N.A.
Относительная плотность: 1.01 g/cm³
Растворимость в воде: Soluble
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: N.A.
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:

benzyl alcohol	а) острая токсичность	LD50 Кожа Кролик = 2000 мг/кг LD50 Пероральный Крыса = 1620 мг/кг LC50 Вдыхание Крыса = 11,00000 мг/л 4 ч LD50 Кожа Кролик = 2 г/кг LC50 Вдыхание Крыса = 8,8 мг/л 4 ч LD50 Пероральный Крыса = 1230 мг/кг
	г) токсичность для репродукционной системы	NOAEL Крыса = 1072 мг/м ³
1-пропохупропан-2-ол	а) острая токсичность	LD50 Кожа Кролик = 3550 мг/кг LD50 Пероральный Крыса = 2490 мг/кг
2-aminoethanol; ethanolamine	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса 2100 мг/кг LD50 Кожа Кролик 1000 мг/кг LD50 Кожа Кролик = 1000 мг/кг LD50 Пероральный Крыса = 1720 мг/кг

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

а) острая токсичность

- b) повреждение/раздражение кожных покровов
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
- d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов
- e) 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:

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	<p>a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 230 мг/л 48</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 770 мг/л 1</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 770 мг/л 72</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 460 мг/л 96</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 66 мг/л</p> <p>b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 51 мг/л - 21 d</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 мг/л 96h EPA</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 мг/л 96h EPA</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia water flea = 23 мг/л 48h</p>
2-aminoethanol; ethanolamine	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	<p>a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 65 мг/л 48</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 2,5 мг/л 72</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 22 мг/л 72</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 349 мг/л 96</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 мг/л 96h IUCLID</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 мг/л 96h IUCLID</p> <p>a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus</p>

300 мг/л 96h EPA

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss
114 мг/л 96h EPA

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss
> 200 мг/л 96h EPA

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia Daphnia magna =
65 мг/л 48h IUCLID

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Desmodesmus
subspicatus = 15 мг/л 72h IUCLID

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 каналы 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

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

14.1. Номер ООН

N.A.

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

N.A.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

N.A.

14.4. Группа упаковки

N.A.

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

N.A.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

N.A.

Воздушный (IATA):

N.A.

Морской (IMDG):

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

N.A.

Немецкий класс опасности для вод

N.A.

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства: 3, 40
Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: Отсутствует

Препараты СВХЧ:

Нет данных

MAL-kode: 2-4 (1993)

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Код	Описание
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H302	Вреден при проглатывании.
H312	Вреден при контакте с кожей.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
2.6/3	Flam. Liq. 3	Горючая жидкость, Категория 3
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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Коррозия кожи, Категория 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
3.8/3	STOT SE 3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие, 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
--	-------------------------

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
- 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ
- 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