

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: MAPEFLOOR I 900 /B

Коммерческий код: 902580

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. 1B	Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
Skin Sens. 1B	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
STOT RE 2	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
Aquatic Chronic 3	Вредно 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



Опасно

Знак Опасности:

H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
H412	Вредно 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.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

Р305+Р351+Р333 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.

Р310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

Содержит:

benzyl alcohol

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

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: MAPEFLOOR I 900 /B

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥25 - <50 %	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
≥25 - <50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983522-33-XXXX
≥5 - <10 %	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS:1761-71-3 EC:217-168-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	01-2119541673-38-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 сбора 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		
National LITHUANIA		5		

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		
		2,3 mg/l	Intermittent release		
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	90-72-2	0,084 mg/l	Пресная вода		
		0,0084 mg/l	Морская вода		
		0,2 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод		
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Intermittent release		

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической 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
		8 mg/kg	4 mg/kg	Кожный покров человека	Продолжительное по времени, системные эффекты
2,4,6- tris (dimethylaminometh yl)phenol	90-72-2	4,9 mg/m3		При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, местные эффекты
		0,31 mg/m3		При ингаляции человеком	Продолжительное по времени, системные эффекты
4,4'- Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,5 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 СЕ (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 СЕ. 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 янтарный

Запах: аммиачный

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

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: N.A.

Относительная плотность: N.A.

Растворимость в воде: N.A.

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: 220.00 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:

MAPEFLOOR I 900 /B а) острая токсичность LC50 Пероральный > 500 мг/кг

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
	г) токсичность для репродукционной системы	LD50 Пероральный Крыса = 1230 мг/кг
		NOAEL Крыса = 1072 мг/м3

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	а) острая токсичность	LD50 Кожа Кролик > 2000 мг/кг
		LD50 Пероральный Крыса = 367 мг/кг

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 2169 мг/кг
		LD50 Кожа Крыса = 1280 мг/кг
		LD50 Пероральный Крыса = 1200 мг/кг

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 625 мг/кг
		LD50 Кожа Кролик = 2110 мг/кг
		LC50 Вдыхание Мышь = 0,4 мг/л 4 ч
		LD50 Пероральный Крыса = 1000 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

- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз
- d) сенсибилизация 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:

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

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>а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 230 мг/л 48</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 770 мг/л 1</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 770 мг/л 72</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 460 мг/л 96</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 66 мг/л</p> <p>б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 51 мг/л - 21 d</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 мг/л 96h EPA</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 мг/л 96h EPA</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia water flea = 23 мг/л 48h</p>
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2 - EINECS: 603-894-6	<p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 460 мг/л 96</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 15,4 мг/л 48</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 43,9 мг/л 72</p> <p>с) Токсичность для бактерий : EC50 Bacteria = 187 мг/л 3</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 63 мг/л 96</p>
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9	<p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 222 мг/л 24</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 249 мг/л 24</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 175 мг/л 96</p> <p>а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 718 мг/л 96</p>

4,4'-
Methylenebis(cyclohexylamine)

CAS: 1761-71-3
- EINECS: 217-
168-8

- a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 84 мг/л 72
b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 6,25 мг/л
a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 6,84 мг/л 48
a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 100 мг/л 96
a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = мг/л 72
b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 4 мг/л 504

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. (Cycloaliphatic amine)

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

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

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: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

ADR-Метка: 8

Высший номер ADR: 80

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-АвК: F-A, S-B

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) : 60 (A+B) 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):

N.A.

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
H302	Вреден при проглатывании.

H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьёзное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии при вдыхании.
H412	Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
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
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Коррозия кожи, Категория 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Серьезные повреждения глаз, Категория 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Кожная сенсибилизация, Категория 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Кожная сенсибилизация, Категория 1B
3.9/2	STOT RE 2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие, 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
3.1/4/Oral	Метод расчета
3.2/1B	Метод расчета
3.4.2/1B	Метод расчета
3.9/2	Метод расчета
4.1/C3	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:

- 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