

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M

Коммерческий код: 1669742

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

Рекомендуемое применение: Пенополиуретан

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)

Aerosols 1	Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Acute Tox. 4	Вреден при вдыхании.
Skin Irrit. 2	Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Resp. Sens. 1	Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.
Skin Sens. 1	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Carc. 2	Может вызвать рак.
Lact.	Может приносить вред кормящимся грудью младенцам.
STOT SE 3	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
STOT RE 2	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.
Aquatic Chronic 4	Может быть вредным 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:

H222+H229	Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H334	Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при

вдыхании.

H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Может вызвать рак .
H362	Может приносить вред кормящимся грудью младенцам.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
H413	Может быть вредным для водных организмов с долговременными последствиями.

Рекомендуется Осторожность:

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P201	Обзавестись специальными инструкциями перед использованием.
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260	Не вдыхать пыль/ дым/ газы/ распыление/ пары/ аэрозоль.
P280	Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой /. Защищать глаз а/ лицо.
P284	[В случае недостаточной вентиляции] использовать средства защиты органов дыхания.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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.
P308+P313	В СЛУЧАЕ подвержения воздействию или возможному воздействию, обратиться к врачу.
P410+P412	Защита от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 ° C / 122 ° F.
P501	Избавляться от продукта/ёмкости в соответствии с регламентированием.

Специальные устройства:

EUN208	Содержит diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

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: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество о	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥25 - <50 %	diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥10 - <20 %	chlorinated paraffins, C14-17	CAS:85535-85-9 EC:287-477-0 Index:602-095-00-X	Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH066	01-2119519269-33-xxxx
≥2.5 - <5 %	dimethyl ether	CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-00-8	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

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:

Если дыхание прерывистое или остановилось, то применить искусственное дыхание.

При вдыхании немедленно связаться с медиком и показать ему упаковку или этикетку.

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:

CO₂ или порошковые огнетушители.

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.

Убрать все источники возгорания.

Использовать дыхательный аппарат при воздействии паров/пыли/аэрозолей

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать защитные респираторные средства.

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.

Использовать локальные вентиляционные системы.
 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

Храните при температуре ниже 20 °C. Держите подальше от открытого пламени и источников тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.
 Держите подальше от открытого пламени, источников искрения и тепла. Не допускайте непосредственного воздействия солнечных лучей.
 Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Прохладные и хорошо проветриваемые.

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
diphenylmethanediisocya nate isomers and homologues	ACGIH (Амери канская конфер енция по промыш ленной гигиен е)	NNN			0,05				
	SUVA	NNN		0,02		0,02			
	DFG	GERMANY	C			0,05			
	National	GERMANY		0,05					
chlorinated paraffins, C14-17	National	GERMANY		6	0,3				
dimethyl ether	DFG	GERMANY	C			15200	8000		
	National	SWEDEN		950	500				
	National	FRANCE		1920	1000				
	National	SPAIN		1920	1000				
	National	GREECE		1920	1000				
	National	DENMARK		1920	1000				
	National	FINLAND		2000	1000				
	National	GERMANY		1900	1000				
	National	PORTUGAL		1920	1000				
	National	NORWAY		384	200	480	250		
	National	BELGIUM		1920	1000				
	NDS	POLAND		1000					
	NDS	NETHERLAND S		950		1500			
	National	CZECHIA		1000					
	National	HUNGARY		1920		7680			
	National	ESTONIA		1920	1000				

National LATVIA	1920	1000		
National CZECHIA C			2000	
National SLOVAKIA	1920	1000		
National SLOVENIA	1920	1000		
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	766	400	958	500
National BULGARIA	1920	1000		
National ROMANIA	1920	1000		
TUR TURKEY	1920	1000		
National LITHUANIA	1920	1000	2280	1500
National CROATIA	1920	1000		
EC	1920	1000		Индикационный
National HUNGARY	1920			

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Способ предел воздействия	Частота воздействия	Примечание
chlorinated paraffins, C14-17	85535-85-9 0,001000 mg/l	Пресная вода		
	0,000200 mg/l	Морская вода		
	13,000000 mg/kg	Отложения в пресной воде		
	2,600000 mg/kg	Отложения в морской воде		
dimethyl ether	115-10-6 0,155 mg/l	Пресная вода		

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Работник промшленности	Профессиональный работник	Потребитель	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
dimethyl ether	115-10-6	1894 mg/m3		471 ppm	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 храниться 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.

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

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

Внешний вид и цвет: aerosol различный

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: N.A.

Интенсивность испарения: N.A.

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

Плотность паров: N.A.

Давление паров: N.A.

Относительная плотность: N.A.

Растворимость в воде: Нерастворимый

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A. - Этот продукт представляет собой смесь

Температура самовоспламенения: N.A. - Нет взрыва или самовозгорания при контакте с воздухом при комнатной температуре

Температура разложения: N.A.

Вязкость: 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

Избегать контакта с окислителями. Продукт может загораться.

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:

diphenylmethanediisocya a) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 10000 мг/кг
nate isomers and
homologues

LD50 Кожа Кролик > 9400 мг/кг

		LC50 Вдыхание пыли Крыса = 0,31 мг/л 4 ч
		LD50 Кожа Кролик > 9,4 г/кг
		LC50 Вдыхание Крыса = 490 мг/м3 4 ч
		LD50 Пероральный Крыса = 49 г/кг
	g) токсичность для репродукционной системы	NOAEL Вдыхание Крыса = 12 мг/м3
chlorinated paraffins, C14-17	a) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 4000 мг/кг
		LD50 Пероральный Крыса = 2000 мг/кг
dimethyl ether	a) острая токсичность	LC50 Вдыхание Крыса = 308 мг/л 4 ч
		LC50 Вдыхание Крыса = 164000 промилле 4 ч

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

- a) острая токсичность
- b) 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:

Может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 1000 мг/л 96
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 1000 мг/л 24
		b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia > 10 мг/л - 21 d
		a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae > 1640 мг/л 72
		c) Токсичность для бактерий : EC50 > 100 мг/л 3

chlorinated paraffins, C14-17	CAS: 85535-85-9 - EINECS: 287-477-0 - INDEX: 602-095-00-X	d) Токсичность для наземной среды : NOEC > 1000 мг/кг - 14 d
		е) Токсичность для растений : NOEC > 1000 мг/кг - 14 d
		а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia > 0,006 мг/л
		а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish > 5000 мг/л
		б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 0,01000 мг/л

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 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

14.1. Номер ООН

1950

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

ИАТА-Техническое наименование: AEROSOLS, FLAMMABLE

ММОГ-Техническое наименование: AEROSOLS

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 2

ИАТА-Класс: 2.1

ММОГ-Класс: 2

14.4. Группа упаковки

ДОПОГ-Группа упаковки: -

ИАТА-Группа упаковки: -

ММОГ-Группа упаковки: -

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

ADR-Метка: 2.1
Высший номер ADR: -
Специальные нормы ADR: 190 327 344 625
ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: 2 (D)

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 203
ИАТА-Грузовое воздушное судно: 203
ИАТА-Знак: 2.1
Дополнительная опасность ИАТА: -

Эрг ИАТА: 10L
Специальные нормы ИАТА: A145 A167 A802

Морской (IMDG):

Код размещения груза ММОГ: SW1 SW22
Пояснение о размещении груза ММОГ: SG69
Дополнительная опасность ММОГ: See SP63
Специальные нормы ММОГ: 63 190 277 327 344 381 959
ММОГ-Страница: N/A
ММОГ-Знак: N/A
ММОГ-АвК: F-D, S-U
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 (ATP 1 CLP) и (EU) п. 758/2013
Норматив (EU) п. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Норматив (EU) п. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Норматив (EU) п. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Норматив (EU) п. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Норматив (EU) п. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Норматив (EU) п. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Норматив (EU) п. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Норматив (EU) п. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Норматив (EU) п. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Положения, касающиеся директивы EC 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1	Нижний пороговый уровень (в тоннах)	Верхний пороговый уровень (в тоннах)
продукт относится к категории: P3a	150	500

Немецкий класс опасности для вод

N.A.

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

Ограничения, касающиеся средства: 3, 40
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
EUN066	Длительное воздействие может вызвать сухость и потрескивание кожи.
H220	Чрезвычайно горючий газ.
H222+H229	Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H334	Может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Может вызвать рак .
H362	Может приносить вред кормящимся грудью младенцам.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии .
H400	Очень токсичен для водных организмов.
H410	Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.
H413	Может быть вредным для водных организмов с долговременными последствиями.

Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
2.2/1	Flam. Gas 1	Воспламеняющийся газ, Категория 1
2.3/1	Aerosols 1	Аэрозоль, Категория 1
2.5	Press. Gas	Газы под давлением
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, Категория 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, Категория 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Дыхательная сенсibilизация, Категория 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Дыхательная сенсibilизация, Категория 1, 1A, 1B
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
3.6/2	Carc. 2	Канцерогенность, Категория 2
3.7/Lact.	Lact.	Репродуктивная токсичность, категория опасности воздействия на кормящих грудью
3.8/3	STOT SE 3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие, Категория 3
3.9/2	STOT RE 2	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - многократное воздействие, Категория 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Острая водная опасность, категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 1
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 4

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

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

2.3/1
3.1/4/Inhal
3.2/2
3.3/2
3.4.1/1
3.4.2/1
3.6/2
3.7/Lact.
3.8/3

Процедура классификации

На основе тестовых данных
Метод расчета
Метод расчета
Метод расчета
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 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