

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: PRIMER G CONDUTTIVO

Коммерческий код: 900205

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

Рекомендуемое применение: Водная дисперсия синтетических полимеров

Запрещенное применение: Недоступно

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel. +(39)02376731 (office hours) - Fax: +39-02-37673.214 - www.mapei.it

Ответственный: sicurezza@mapei.it

1.4. Номер телефона экстренной службы

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Специальные устройства:

EUN208 Содержит и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1): Может вызвать аллергическую реакцию. Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN208 Содержит reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Может вызвать аллергическую реакцию.

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

РВТ-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$.

Другие риски: Другие риски отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не релевантно

3.2. Смеси

Идентификация препарата: PRIMER G CONDUTTIVO

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Концентрация (%) w/w)	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥0.016 - <0.025 %	и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1): Може да предизвика алергична реакция	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Специфические пределы концентрации: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Специфические пределы концентрации: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

Немедленно промыть водой.

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

Недоступно

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

Лечение:

Недоступно
(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.

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

Нет данных

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

Подходящие материалы для защитных перчаток; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: толщина > = 0,5 мм; время прорыва > = 480 мин.

Нитриловый каучук - NBR: толщина > = 0,35 мм; время прорыва > = 480 мин.

Бутилкаучук - IIR: толщина > = 0,5 мм; время прорыва > = 480 мин.

Фторированный каучук - FKM: толщина > = 0,4 мм; время прорыва > = 480 мин.

Защита органов дыхания:

Все индивидуальные средства защиты должны отвечать соответствующим требованиям CE (напр. EN ISO 374 относительно перчаток и EN ISO 166 относительно защитных очков) и должны храниться надлежащим образом. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты.

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Гигиенические и технические меры

Недоступно

Соответствующие технические средства контроля:

Недоступно

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость
Внешний вид: жидкий
Цвет: черный
Запах: характерная черта
Порог запаха: Недоступно
Точка плавления/ точка замерзания: Недоступно
Начальная точка кипения и интервал кипения: 100 °C (212 °F)
Воспламеняемость: Недоступно
Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: Недоступно
Температура воспламенения: Недоступно
Температура самовоспламенения: Недоступно
Температура разложения: Недоступно
pH: 8.00
Вязкость: 20.00 cPs
Кинематическая вязкость: Недоступно
Растворимость в воде: диспергируемый
Растворимость в масле: нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Недоступно
Давление паров: Недоступно
Относительная плотность: Недоступно
Плотность паров: Недоступно
Характеристики частиц:
Размер частиц: Недоступно

9.2. Дополнительная информация

Смешиваемость: Недоступно
Проводимость: Недоступно
Взрывоопасные свойства: ==
Другая важная информация отсутствует

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. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Токсикологическая информация относительно смеси:

а) острая токсичность	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
б)повреждение/раздражение кожных покровов	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
с) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
д) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
е) мутагенность эмбриональных	Неклассифицированное

клеток

	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
f) канцерогенность	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
g) токсичность для репродукционной системы	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
j) опасность в случае вдыхания	Неклассифицированное
	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1): Може да предизвика алергична реакция

а) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса = 670, мг/кг

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

а) острая токсичность LC50 Вдыхание Крыса = 2,36 мг/л 4 ч

LD50 Кожа Кролик = 660, мг/кг

LD50 Пероральный Крыса = 53, мг/кг

11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Список экотоксикологических свойств продукта

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент

Иден.Номер.

Информация об Экотоксе

и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC CAS: 2634-33-5 № 220-239-6] (3:1): Може да предизвика алергична реакция

- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 2,15 мг/л

б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 0,0403 мг/л 72 ч

б) Хроническая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 0,11 мг/л 72 ч

б) Хроническая токсичность для водной среды : EC10 Algae = 0,04 мг/л 72 ч

б) Хроническая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 3,27 мг/л

NOEC Daphnia = 1,2 мг/л 21d

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 0,12 мг/л 48

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 0,22 мг/л 96

a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 0,048 мг/л 72

b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 0,0012 мг/л 72

b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish = 0,098 мг/л - 28 d

b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 0,004 мг/л - 21 d

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Недоступно

12.3. Способность к биоаккумуляции

Недоступно

12.4. Подвижность в почве

Недоступно

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$.

12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Недоступно

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Восстановите, если это возможно.

Код отходов (EWC) в соответствии с Европейским списком отходов (LoW) не может быть указан из-за зависимости от использования. Свяжитесь и отправьте в авторизованную службу утилизации отходов.

Методы утилизации:

Утилизация этого продукта, растворов, упаковки и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов и любым региональным требованиям местных органов власти.

Утилизируйте излишки и не подлежащие переработке продукты через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Не выбрасывайте отходы в канализацию.

Чистая упаковка отходов должна быть переработана, когда это возможно, и с разрешения уполномоченного органа.

Опасные отходы: Нет

Утилизация отходов:

Не допускайте попадания в стоки или водотоки.

Утилизируйте продукт в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.

Если этот продукт смешан с другими отходами, оригинальный код продукта отходов может больше не применяться, и следует назначить соответствующий код.

Утилизируйте контейнеры, загрязненные продуктом, в соответствии с местными или национальными правовыми нормами. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным управлением по утилизации отходов.

Особые меры предосторожности:

Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Следует соблюдать осторожность при обращении с необработанными пустыми контейнерами.

Избегайте рассеивания разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водными путями, стоками и канализацией.

Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Не используйте повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

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

14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер

Не применяется

14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

Не применяется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Не применяется

14.4. Группа упаковки

Не применяется

14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

Не применяется

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Не применяется

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

Не применяется

Воздушный (IATA):

Не применяется

Морской (IMDG):

Не применяется

14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО

Не применяется

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 (EU) п. 2020/878

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)

Норматив (EU) п. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Норматив (EU) п. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Норматив (EU) п. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Норматив (EU) п. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Норматив (EU) п. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Норматив (EU) п. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Норматив (EU) п. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Положения, касающиеся директивы EC 2012/18 (Севезо III):

Отсутствует

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

Ограничения, касающиеся средства: Отсутствует

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: 75

Препараты СВХЧ:

Вещества SVHC не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$ (w/w)

Национальные правила

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Немецкий класс опасности для вод (WGK)

1

15.2. Оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

При необходимости, конкретные положения в отношении возможной подготовки работников упоминаются в разделе 2. Любое обучение, связанное с безопасностью на рабочем месте, должна в любом случае, касаться оценки рисков, которые должны быть выполнены сотрудником по безопасности компании, учитывая специфические Условия эксплуатации и окружающей среды, в которых используются продукты.

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

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: Научный институт исследований, клинической госпитализации и здравоохранения

KAFH: KAFH

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: Инструкция по упаковке
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:

- РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах
- РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты
- РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства
- РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях
- РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация