

Паспорт безопасности

ADESILEX PG4 comp.B

Паспорт безопасности на: 28/04/2021 - редакция 2

Дата первого издания: 16/03/2021



1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ADESILEX PG4 comp.B

Коммерческий код: 900489

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Отвердитель для эпоксидных соединений

Запрещенное применение: Данные не доступны

Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: АО «МАПЕИ»

Ул. Академика Белова, вл. 5, 142800, Ступино, Московская область

Российская Федерация

Российская Федерация - АО «МАПЕИ» - телефон: +7-495-258-5520

факс: +7-495-258-5521

www.mapei.ru (рабочее время)

Ответственный: sicurezza@mapei.it

Номер телефона экстренной службы

phone: +7-495-258-5520

2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Acute Tox. 5

Опасно при проглатывании

Skin Corr. 1A

Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.

Eye Dam. 1

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Skin Sens. 1A

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

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

Другие риски отсутствуют

GHS Элементы этикетки

Пиктограммы и Сигнальное слово



Опасно

Знак Опасности:

H303

Опасно при проглатывании

H314

Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.

H317

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Рекомендуется Осторожность:

P260

Не вдыхать распыление/пары/аэрозоль.

P264

после работы тщательно вымыть руки.

P272

Загрязнённая рабочая одежда не должна выноситься за пределы места работы.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и защитой для глаз/лица.

P301+P312

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР в случае плохого самочувствия.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P302+P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P303+P361+P353

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

P304+P340

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

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P321	Специфическая обработка (см. дополнительные инструкции на этой этикетке).
P333+P313	При кожном раздражении или сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
P363	Выстирать загрязненную одежду, прежде чем использовать снова.
P501	Избавляться от продукта/ёмкости в соответствии с регламентированием.

Другие виды опасного воздействия

Другие риски отсутствуют

3: Состав/сведения о компонентах

Вещества

N.A.

Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту GHS и соответствующей классификации:

Концентрация (% w/w)	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
≥20 - <25 %	trimethylhexamethylenediamine	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-XXXX
≥5 - <10 %	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. 2A, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥1 - <2.5 %	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
≥1 - <2.5 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-XXXX
≥0.25 - <0.49 %	бис[(диметиламино)метил]фенол	CAS:71074-89-0, 90-72-2 EC:275-162-0	Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317	

4: Меры первой помощи

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 вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.
- При вдыхании:
- Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

- Раздражение глаз
- Повреждение глаз
- Раздражение на коже
- Эритема

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)

5: Меры обеспечения пожаробезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

- Вода:
- Двуокись углерода (CO2).

Неподходящие средства пожаротушения:

- Особых указаний нет.

Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

- Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.
- При сжигании образуется густой дым.
- Опасные продукты сгорания: N.A.
- Взрывоопасные свойства: ==
- Горючесть: N.A.

Рекомендации для пожарных

- Использовать дыхательный аппарат.
- Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.
- Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

6: Меры при случайном высвобождении

Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Проводить персонал в безопасную зону.

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.

Методы и материал для нейтрализации и очистки

- Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
- Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

7: Обращение и хранение

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.

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.

8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие контролю

Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

Компонент	OEL Тип	страна	Верхний предел	Долговременный предел	Долгосрочный предел	Краткосрочный предел	Краткосрочный предел	Свойства	Примечания
benzyl alcohol	RUS	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ				5			

Предельно допустимое воздействие PNEC

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	PNEC предел	Способ воздействия	Частота воздействия	Примечание
trimethylhexamethylenediamine	25513-64-8	0.102 mg/l	Пресная вода		

benzyl alcohol	100-51-6	0.622 mg/kg	Отложения в пресной воде
		0.01 mg/l	Морская вода
		0.062 mg/kg	Отложения в морской воде
		72 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод
		10 mg/kg	Почва
		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
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	90-72-2	0.45 mg/kg	Почва
		2.3 mg/l	Intermittent release
		0.084 mg/l	Пресная вода
		0.0084 mg/l	Морская вода
		0.2 mg/l	Микроорганизмы при очистке сточных вод

Производный безопасный уровень. (DNEL)

Компонент	N. CAS (№ в Химической реферативной службе)	Работн ик	Профе ссионный работн ик	Потреб итель	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 (dimethylaminomethyl) 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	

Соответствующие технические средства контроля: N.A.

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:

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.

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.

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 сохраняться надлежащим образом. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты.

Использовать подходящие защитные респираторные средства.

9: Физические и химические свойства

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: белый

Внешний вид: вставить

Запах: аммиак

Порог запаха: N.A.

pH: 11.00

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Температура воспламенения: N.A.

Интенсивность испарения: N.A.

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.

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

Давление паров: N.A.

Плотность паров: N.A.

Относительная плотность: 1.60 g/cm³

Растворимость в воде: частично растворимый

Растворимость в масле: нерастворимый

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): N.A.

Температура самовоспламенения: N.A.

Температура разложения: N.A.

Вязкость: 350,000.00 cPs

10: Стабильность и химическая активность

Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

Химическая стабильность

Данные недоступны.

Возможность опасных реакций

Нет.

Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

Опасные продукты разложения

11: Токсикологические сведения

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:

trimethylhexamethylenedi amine	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 910 мг/кг
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/м3
2,4,6- tris (dimethylaminomethyl) phenol	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса = 2169 мг/кг
Phenol, styrenated	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса > 2000 мг/кг LD50 Кожа Крыса > 2000 мг/кг LC50 Вдыхание Крыса > 5 мг/л LD50 Кожа Кролик > 7940 мг/кг LC50 Вдыхание Крыса > 2.5 мг/л 6h LD50 Пероральный Крыса 2100 мг/кг

Если не указано иное, информация, требуемая согласно правилам и указанная ниже, должна рассматриваться как "нет данных".

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- в) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- г) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов
- д) мутагенность эмбриональных клеток
- е) канцерогенность
- ж) токсичность для репродукционной системы
- з) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие
- динамика ядообразования, сведения об обмене веществ и делении
- и) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие
- к) опасность в случае вдыхания

12: Экологические сведения

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
-----------	-------------	------------------------

trimethylhexamethylenediamine	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 174 мг/л 48 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 31.5 мг/л 24 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 43.5 мг/л 72 a) Острая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 16 мг/л 72 c) Токсичность для бактерий : EC50 Bacteria = 89 мг/л 17 b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish = 10.9 мг/л - 34 d b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 1.02 мг/л - 21 d d) Токсичность для наземной среды : NOEC = 1000 мг/кг - 28 d
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 230 мг/л 48 a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 770 мг/л 1 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 770 мг/л 72 a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 460 мг/л 96 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 66 мг/л b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 51 мг/л - 21 d a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 мг/л 96h EPA a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 10 мг/л 96h EPA a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia water flea = 23 мг/л 48h
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 222 мг/л 24 a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 249 мг/л 24 a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 175 мг/л 96 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 718 мг/л 96 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 84 мг/л 72 b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Algae = 6.25 мг/л
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Daphnia = мг/л 48 a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Algae = 3.14 мг/л 72 a) Острая токсичность для водной среды : EC50 Fish = 14.8 мг/л 96

Устойчивость и способность к разложению

N.A.

Способность к биоаккумуляции

N.A.

Подвижность в почве

N.A.

Другие виды отрицательного воздействия

Компоненты опасные для окружающей среды не обнаружены.

13: Указания по утилизации отходов

Методы утилизации отходов

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

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.

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.

14: Сведения о транспортировании

Номер UN

2327

Правильное отгрузочное наименование UN

ДОПОГ-Отгрузочное наименование: ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНЫ

ИАТА-Техническое наименование: TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES

ММОГ-Техническое наименование: TRIMETHYLHEXAMETHYLENE-DIAMINES

Класс(ы) опасности при транспортировании

ДОПОГ-Класс: 8

ИАТА-Класс: 8

ММОГ-Класс: 8

Группа упаковки

Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

ADR-Метка: 8

ДОПОГ-Группа упаковки: III

Высший номер ADR: 80

ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: 3 (E)

Воздушный (ИАТА):

ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 852

ИАТА-Грузовое воздушное судно: 856

ИАТА-Знак: 8

ИАТА-Группа упаковки: III

Дополнительная опасность ИАТА: -

Эрг ИАТА: 8L

Специальные нормы ИАТА: A803

Морской (IMDG):

ММОГ-Группа упаковки: III

Код размещения груза ММОГ: Category A

Пояснение о размещении груза ММОГ: SG35

Дополнительная опасность ММОГ: -

Специальные нормы ММОГ: -

ММОГ-Страница: N/A

ММОГ-Знак: N/A

ММОГ-АвК: F-A, S-B

ММОГ-MFAG: N/A

Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: N.A.

Особые меры предосторожности для пользователя

N.A.

Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

N.A.

15: Сведения о нормативных предписаниях

Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся

вещества или смеси

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (СГС), пятое пересмотренное издание.

16: Дополнительная информация

Код	Описание
H302	Вреден при проглатывании.
H303	Опасно при проглатывании
H314	Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H318	Вызывает серьёзное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H411	Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.

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.

Добавить дополнительную использованную библиографию.

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:

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.

DNEL: Производный безопасный уровень.

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

KSt: Коэффициент взрывоопасности.

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

- 2. ОПИСАНИЕ рисков
- 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ
- 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ