РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

DICHT KLEBER PREMIUM 640

1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

1.2.1 Основные виды применения

Клей

1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма

Ramsauer GmbH & Co KG
Sarstein 17
4822 Bad Goisern / H. / АВСТРИЯ
Телефон +43(0)6135 8205-0
Факс +43(0)6135 8323
Интернет-сайт www.ramsauer.at
E-mail office@ramsauer.at

Справочная информация

Техническая информация office@ramsauer.at

Паспорт безопасности sdb@chemiebuero.de

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган +43 (0) 1 406 43 43 (24h)

Фирма +43(0)6135 8205-0 (Mo.-Do.: 7.30-17.00, Fr.:7.30-12.00)

РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Irrit. 2: H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2: H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
Repr. 1B: H360FD Может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку.
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям Директивы GHS/CLP продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности

Сигнальное слово ОПАСНО

Содержит: Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]олово

Краткая характеристика опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H360FD Может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предостопожности

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой и средствами защиты глаз / лица.
P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности обратиться к врачу.
P501 Удалить содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).

Особое обозначение

Только для профессиональных пользователей.

Содержит: Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]олово. EUH208 Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.

Опасность для окружающей среды Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).

Прочие виды опасности Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

Тип продукта:

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
1 - <10	Органоалкоксисилан
	EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <10	Винилтриметоксисилан
	CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, ECB-Nr.: 01-2119513215-52-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332
1 - <2,5	Амино-функциональный олигосилоксан
	CAS: 749886-39-3, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314
0,25 - <0,5	Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]олово
	CAS: 77-58-7, EINECS/ELINCS: 201-039-8
	GHS/CLP: Repr. 1B: H360FD - Muta. 2: H341 - STOT SE 1: H370 - STOT RE 1: H372 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318

Пояснение составных элементов Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).
Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания Загрязенную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

При вдыхании Обеспечить поступление свежего воздуха.
При жалобах оказание медицинской помощи.

При контакте с кожей При попадании на кожу промыть водой и мылом.
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

При приёме внутрь Немедленная консультация у врача.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражающее действие
Аллергические реакции

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода.
Распыленная струя воды.
Огнегасящий порошок.
Пена.

Неподходящие огнетушители

Сплошная струя воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При горении выделяются:
Окись углерода (CO)
Окись азота (NOx).

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.

Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить
согласно местным служебным предписаниям.
Загрязненную воду, использованную для тушения пожара, собрать отдельно, не допускать попадания в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить поступление свежего воздуха.
Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.
При проникновении продукта в канализацию, грунтовые и поверхностные воды информировать компетентные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.
Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок, опилки, ... кизельгур).
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.

Перед перерывами и после работы мыть руки.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.

Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.

Емкости должны быть плотно закрыты.
Хранить в холодном месте. Хранить в сухом месте.
Защита от нагревания/перегревания.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

несущественны

DNEL

Содержание [%]	Компонент
1 - <10	Винилтриметоксисилан, CAS: 2768-02-7
	Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 4,9 mg/m³.
	Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 4,9 mg/m³.
	Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,69 mg/kg bw/d.
	Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 0,69 mg/kg bw/d.

PNEC

Содержание [%]	Компонент
1 - <10	Винилтриметоксисилан, CAS: 2768-02-7
	Очистные сооружения (STP), 110 mg/l.
	Морская вода, 0,034 mg/l.
	Пресная вода, 0,34 mg/l.

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Защита глаз	Защитные очки.
Защита рук	Бутилкаучук, >480 мин (EN 374). Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.
Защита тела	Не требуется в обычных условиях.
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	Не требуется в обычных условиях.
Термические опасности	не применимо/не указывается
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Форма	пастообразный
Цвет	прозрачный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не применимо/не указывается
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	не применимо/не указывается
Температурная точка вспышки[°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения [°C]	не определено
Нижний предел взрывания	не применимо/не указывается
Верхний предел взрывания	не применимо/не указывается
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [kPa]	не определено
Плотность [г/см³]	1,044 (DIN 52451)
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	практически нерастворимый
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]	не определено
Вязкость	не применимо/не указывается
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не определено
Скорость испарения	не определено
Точка плавления [°C]	не определено
Самовоспламеняемость [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	> 100

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

10.2 Химическая устойчивость

При нормальных условиях продукт стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

При нагревании выше пункта распада возможно выделение токсических паров.
Реакции с сильными окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7

10.5 Несовместимые материалы

не определено

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

продукт
ATE-mix, Ингаляционно (Туман), > 20 mg/l (4 h).

Содержание [%]	Компонент
0,25 - <0,5	Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]олово, CAS: 77-58-7
	LD50, орально, Крыса: 2071 mg/kg (OECD 401) Sarasin, G. 1981.
1 - <10	Винилтриметоксисилан, CAS: 2768-02-7
	LD50, Ингаляционно, Крыса: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403).
	LD50, дермально, Кролик: 3540 mg/kg (RTECS).
	LD50, орально, Крыса: 7120 mg/kg (OECD TG 401).
	NOAEL, Ингаляционно, Крыса: 0,058 mg/l (98 d).
	NOAEL, орально, Крыса: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Раздражающий

Разъедание/раздражение кожи
Раздражающий

Респираторная или кожная сенсибилизация
Может вызвать аллергическую реакцию.

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии
Вещество/смесь не классифицируется как токсичное/токсичная, поражающее/поражающая отдельные органы-мишени в результате однократного воздействия.

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии
Вещество/смесь не классифицируется как токсичное/токсичная, поражающее/поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия.

Мутагенность
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Продукт содержит одно или несколько веществ категории Muta. 2 (CLP).
(CAS 77-58-7)

Репродуктивная токсичность
Продукт содержит одно или несколько веществ категории Repr. 1B (CLP).
(CAS 77-58-7)
Может нанести ущерб плодовитости.
Может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку.

Канцерогенность
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при аспирации
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Общие примечания

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.
Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Содержание [%]	Компонент
0,25 - <0,5	Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]олово, CAS: 77-58-7
	EC50, Scenedesmus subspicatus: 1 mg/l.
	EC50, Daphnia magna: 0,463 mg/l.
	EC50, Brachidanio rerio: 3,1 mg/l.
1 - <10	Винилтриметоксисилан, CAS: 2768-02-7
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
	EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде не определено

Поведение в очистных сооружениях не определено

Биологическое разложение не определено

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не определено

12.4 Мобильность в почве

не определено

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

12.6 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.
Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.
Избегать бесконтрольного попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

продукт

По вопросам утилизации консультироваться с производителем.
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Номер ключа отходов (рекоменд) 080409*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов (рекоменд) 150110*
150102

РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке

14.1 Номер ООН

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ADR/RID	НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.
Внутренний водный транспорт (ADN)	НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.
Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.4 Группа упаковки

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.5 Экологические опасности

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 15: Предписания

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC; (EU) 2015/830
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	
- Ограничения трудовой деятельности работников	Соблюдать ограничения занятости для подростков. Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей.
- VOC (1999/13/EC)	0 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H318 Вызывает серьёзные повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H370 Наносит вред органам.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
H360FD Может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

16.2 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Прочие указания

классификация методов

Skin Irrit. 2: H315 Вызывает раздражение кожи. (Метод расчета.)
Eye Irrit. 2: H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз. (Метод расчета.)
Repr. 1B: H360FD Может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку. (Метод расчета.)
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. (Метод расчета.)

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 15 добавлено: Только для профессиональных пользователей.

РАЗДЕЛ 2 удалено: S 60: Материал и его тара должны утилизироваться как опасные отходы.

РАЗДЕЛ 2 удалено: Согласно требованиям Директивы ЕС продукт подлежит обязательной маркировке.

РАЗДЕЛ 2 удалено: R 52/53: Вредно для водных организмов, может вызывать длительные вредные эффекты для водной среды.

РАЗДЕЛ 2 удалено: S 61: Не допускать попадания в окружающую среду. Смотрите специальные инструкции/паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Skin Irrit. 2

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Ausrufezeichen

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H315 Вызывает раздражение кожи.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Eye Irrit. 2

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Repr. 1B

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности обратиться к врачу.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: ОПАСНО

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Согласно требованиям Директивы GHS/CLP продукт подлежит обязательной маркировке.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H360FD Может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Aquatic Chronic 3

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P201 Перед использованием получить специальные инструкции.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой и средствами защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 2 добавлено: Gesundheitsgefahr

РАЗДЕЛ 2 добавлено: P501 Удалить содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).

РАЗДЕЛ 8 удалено: Бутилкаучук, >120 мин (EN 374).

РАЗДЕЛ 8 добавлено: Бутилкаучук, >480 мин (EN 374).

РАЗДЕЛ 11 добавлено: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Может вызвать аллергическую реакцию.

РАЗДЕЛ 11 удалено: Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Вещество/смесь не классифицируется как токсичное/токсичная, поражающее/поражающая отдельные органы-мишени в результате однократного воздействия.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Вещество/смесь не классифицируется как токсичное/токсичная, поражающее/поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия.

РАЗДЕЛ 11 удалено: Продукт содержит одно или несколько веществ категории Mut. Cat. 3 (EU).

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Продукт содержит одно или несколько веществ категории Muta. 2 (CLP).

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Раздражающий

РАЗДЕЛ 11 удалено: Продукт содержит одно или несколько веществ категории Repr. Cat. 2 (EU).

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Продукт содержит одно или несколько веществ категории Repr. 1B (CLP).

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Может нанести ущерб плодовитости.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Может нанести ущерб плодовитости или нерождённому ребёнку.

РАЗДЕЛ 11 удалено: Нет данных относительно канцерогенного воздействия.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12 удалено: Классификация была проведена по методу расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.

РАЗДЕЛ 16 добавлено: Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей.

РАЗДЕЛ 16 добавлено: Метод расчета.

Copyright: Chemiebüro®