

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

смазка

Номер артикула: 10 92 1909

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

1.2.1 Основные виды применения

Смазка

1.2.2 Применения не рекомендуются

Для всех пользователей, не указанные в РАЗДЕЛЕ 1.2.1

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / ГЕРМАНИЯ
Телефон +49 (0)202 26454-0
Факс +49 (0)202 26454-5000
Интернет-сайт www.swag.de
E-mail info@swag.de

Справочная информация

Техническая информация

info@swag.de

Паспорт безопасности

info@swag.de

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган

+49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)

Фирма

+49 (0)202 26454-0

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

Символы опасности



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

Содержит:

Нафтенат цинка

Краткая характеристика опасности

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P280 Использовать перчатки.
P333+P313 ПРИ возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
P501 Упаковку/содержимое транспортировать в соответствующую организацию утилизирующую отходы или в пункт сбора коммунальных отходов.

Более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в паспорте безопасности.
Срок хранения указан на упаковке ./ The shelf life is indicated on the package
Условия хранения смотреть на сайте: www.swag.de/ Storage conditions can be viewed on the website: www.swag.de

2.3 Другие опасности

Физио-химическая опасность	Возможные опасности не известны.
Опасность для окружающей среды	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
Прочие виды опасности	нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не применимо/не указывается

3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
1 - < 2,5	Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо-пропиловые) эфиры, соли цинка CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, 20 - 100: Eye Dam. 1: H318, 15 - 100: Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 1	Литий тетраборат CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361
0,1 - < 1	Нафтенат цинка CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

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 первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную 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. Не вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Не известны

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

Симптомное лечение.
Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода

Неподходящие огнетушители Сплошная струя воды

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.

Оксиды серы (SO_x).

Оксид углерода (CO)

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.

Использовать автономный респиратор.

Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.

С водой продукт образует скользкие поверхности.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.

Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

При использовании надлежащим образом особых мер не требуется.

При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.

Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

Перед перерывами и после работы мыть руки.

Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.

Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.

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 окислителями.

Емкости должны быть плотно закрыты.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

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

несущественны

DNEL

Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо- пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 9,6 mg/kg bw/d
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 6,6 mg/m ³
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0,19 mg/kg bw/d
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 4,8 mg/kg bw/d
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1,67 mg/m ³
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 3.3 mg/kg bw/d (AF=30)
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1.18 mg/m ³ (AF=75)
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 0.29 mg/m ³ (AF=150)
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0.17 ng/kg bw/d (AF=600)
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 1.7 mg/kg bw/d (AF=60)
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)
Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 7.1 mg/m ³ (AF= 12.5)
Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 0.83 mg/kg bw/D (AF= 60)
Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)
Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 1.74 mg/m ³ (AF= 25)

PNEC

Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо- пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
Почва, 15,7 mg/kg dw
Осадок (морская вода), 1,93 mg/kg dw
Осадок (пресная вода), 19,3 mg/kg dw
Очистные сооружения (STP), 100 mg/l (AF=100)
Морская вода, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Пресная вода, 0,002 mg/l (AF=1000)
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
Почва, 0.001 mg/kg dw
Осадок (морская вода), 0.002 mg/kg dw
Осадок (пресная вода), 0.015 mg/kg dw
Очистные сооружения (STP), 689.7 µg/L (AF= 1)
Морская вода, 0 mg/L (AF= 10000)
Пресная вода, 0.004 mg/L (AF= 1000)
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
Очистные сооружения (STP), mg/L (AF= 10)

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Защита глаз	В случае опасности разбрызгивания: Защитные очки.
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. > 0,4 мм; Нитрил, >480 мин (EN 374).
Защита тела	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком. Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	Не требуется в обычных условиях.
Термические опасности	нет/отсутствуют
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	твёрдый
Форма	пастообразный
Цвет	зеленый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	несущественны
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	Информация отсутствует.
Температурная точка вспышки[°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения	Информация отсутствует.
Нижний предел взрывания	Информация отсутствует.
Верхний предел взрывания	Информация отсутствует.
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	Информация отсутствует.
Плотность [г/см³]	са. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Относительная плотность	не определено
Объемная плотность [кг/м³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	Не смешивается
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует.
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	Информация отсутствует.
Кинематическая вязкость	NGLI 2
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Точка плавления [°C]	Информация отсутствует.
Температура самовоспламенения [°C]	Информация отсутствует.
Точка распада (°C)	Информация отсутствует.
Характеристики частиц	Информация отсутствует.

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7.2.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители
кислоты

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсичности****Острая оральная токсичность**

продукт
орально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо-пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
LD50, орально, Крыса, 3080 mg/kg bw
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
LD50, орально, Крыса, > 2000 mg/kg
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
LD50, орально, Крыса, 300 - 2000 mg/kg bw

Острая дермальная токсичность

продукт
дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо-пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
LD50, дермально, Кролик, 20000 mg/kg bw
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
LD50, дермально, Крыса, > 2000 mg/kg bw

Острая респираторная токсичность

продукт
Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо-пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
LC50, Ингаляционно, Крыса, 2.3 mg/L air, 4h

Серьезное повреждение/раздражение глаз

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо-пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
Раздражающий
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Разъедание/раздражение кожи

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо-пропиловые) эфиры, соли

цинка, CAS: 85940-28-9
Раздражающий
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
вредного воздействия не наблюдается
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
вредного воздействия не наблюдается

**Респираторная или кожная
сенсibilизация**

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Метод расчета.

Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо- пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
дермально, Несенсибилизирующий
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
дермально, Сенсибилизирующий
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
Несенсибилизирующий

**Системная
токсичность/токсичность для
отдельных органов-мишеней при
однократном воздействии**

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная
токсичность/токсичность для
отдельных органов-мишеней при
многократном воздействии**

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо- пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
NOAEL, орально, Крыса, 125 mg/kg bw/day

Мутагенность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Компонент
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
in vitro, результат негативный

Репродуктивная токсичность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

- Плодовитость организма

Компонент
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
NOAEL, орально, Крыса, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, орально, Крыса, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не наблюдается

- Развитие организма

Компонент
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
NOAEL, орально, Крыса, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, орально, Крыса, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), вредного воздействия не наблюдается

Канцерогенность

На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

Опасность при аспирации На основании имеющейся информации, 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.

11.2 Информация о других опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

Дополнительная информация нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

продукт
На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.
Компонент
Дитиофосфорная кислота, смеш. О,О-бис(2-этилгексил, изо-бутиловые, изо-пропиловые) эфиры, соли цинка, CAS: 85940-28-9
EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Нафтенат цинка, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), рыба, 100 mg/L
Литий тетраборат, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), рыба, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
IC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 32 mg/L

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

Информация отсутствует.

12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

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

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

12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

12.7 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.
Избегать бесконтрольного попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Утилизацию согласовывать с соответствующими службами по утилизации/ответственными службами.
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

120112*

неочищенные упаковки/ёмкости

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

Номер ключа отходов
(рекоменд)

150110*
150102
150104

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (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

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID)	не применимо/не указывается
---------------------------------------	-----------------------------

Внутренний водный транспорт (ADN)	не применимо/не указывается
--------------------------------------	-----------------------------

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	не применимо/не указывается
--	-----------------------------

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	не применимо/не указывается
--	-----------------------------

14.4 Группа упаковки

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID)	не применимо/не указывается
---------------------------------------	-----------------------------

Внутренний водный транспорт (ADN)	не применимо/не указывается
--------------------------------------	-----------------------------

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	не применимо/не указывается
--	-----------------------------

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	не применимо/не указывается
--	-----------------------------

14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID)	нет
---------------------------------------	-----

Внутренний водный транспорт (ADN)	нет
--------------------------------------	-----

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)	нет
--	-----

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	нет
--	-----

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: Информация о национальном и международном законодательстве

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

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007, ГОСТ 19433-88
- Ограничения трудовой деятельности работников	Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.
- VOC (2010/75/EC)	несущественны

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребёнка.
H302 Вредно при проглатывании.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

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
 ATE = acute toxicity estimate
 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
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 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
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 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 Дополнительная информация

классификация методов

Skin Sens. 1: H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метод расчета.)

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

РАЗДЕЛ 12 добавлено: Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.