

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия**1.1 Идентификатор продукта**

Коммерческое название продукта **FIS SB HIGH SPEED 390/585/1500 S Миномет (Компонент А)**

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения Инъекционный состав

Рекомендуемые ограничения При нормальной обработке нет. Соблюдать технические условия.

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Адрес fischerwerke GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Телефон: +49(0)7443 12-0
Факс: +49(0)7443 12-4222
Электронная почта: info-sdb@fischer.de

Запуск в обращение ООО fischer Befestigungssysteme Rus
ul. Dokukina 16/1, Building 1
129226 Moscow, Russia
Телефон: +7 495 223-03-34
Факс: +7 495 223-03-34

1.4 Телефон экстренной помощи

Аварийный номер телефона +49(0)6132-84463 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности**2.1 Определение класса вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 Раздражает кожу. 2; H315 Опасно для глаз. 1; H318 Сенсibil. ко жу 1; H317 Специфическая узконаправленная токсичность, одно-раз. 3; H335

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС / 1999/45/ЕС R43 Xi; R37/38-41

2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма, обозначающая опасность



GHS05



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Составные части, обуславливающие опасность

Портланд цемент, 2-hydroxypropyl methacrylate

H –фраза(ы)

H315: вызывает раздражение кожи.

H317: может вызывать аллергические кожные реакции.

H318: вызывает тяжелые поражения глаз.

H335: может вызывать раздражение дыхательных путей.

P –фраза(ы)

P101: если требуется совет врача, подготовить упаковку или маркировочную этикетку.

P102: беречь от детей.

P280: использовать защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица.

P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ: в течение нескольких минут осторожно промывать водой. По возможности снять контактные линзы. Продолжить промывание глаз.

P310: незамедлительно связаться по телефону с ЦЕНТРОМ ИНФОРМИРОВАНИЯ ОБ ОТРАВЛЕНИЯХ или с врачом.

2.3 Прочие опасности

Опасность для здоровья

Не известны.

Особые указания, касающиеся опасности для человека и окружающей среды

Не известны.

Указание опасности

Не известны.

Указание опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Опасные компоненты

Ингредиент		Классификация 67/548/EWG	Концентрация
		Классификация 1272/2008/EG	
Портланд цемент	Номер CAS: 65997-15-2 ЕС-Номер: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Раздражает кожу. 2; H315 Опасно для г. лаз. 1; H318 Skin Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335	25.0 – 50.0 Вес%
кварцевый (SiO ₂)	Номер CAS: 14808-60-7 ЕС-Номер: 238-878-4		10.0 – 25.0 Вес%

Ингредиент		Классификация 67/548/EWG	Концентрация
		Классификация 1272/2008/EG	
2-hydroxypropyl methacrylate	Номер CAS: 27813-02-1 ЕС-Номер: 248-666-3 Номер REACH: 01-2119490226-37-xxxx	R43 Xi; R36	2.5 – 10.0 Вес%
		Сенсибил. ко жу 1; H317 Раздражает глаза. 2; H319	
ethoxylated aromatic amine	Номер CAS: 3077-12-1	Xn; R22 Xi; R41	< 2.5 Вес%
		Острая токс. 4; H302 Опасно для г лаз. 1; H318	
N,N-diethylaniline	Номер CAS: 91-66-7 ЕС-Номер: 202-088-8 Индекс-Номер: 612-054-00-8	T; R23/24/25 R33 N; R51-53	< 2.5 Вес%
		Острая токс. 3; H331 Острая токс. 3; H311 Острая токс. 3; H301 Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2; H373 Хронически опасный для водных объектов. 2; H411	

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Мероприятия по оказанию первой помощи

Общие рекомендации	Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Немедленно снять всю загрязненную одежду.
При вдыхании	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
При контакте с кожными покровами	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Осторожно промыть большим количеством воды с мылом.
При контакте с глазами	При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.
При проглатывании	При проглатывании, обратитесь немедленно за медицинской помощью и показать контейнер или этикетку. Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Выпить 1 или 2 стакана воды. НЕ вызывать рвоту.

4.2 Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы	Не известны.
----------	--------------

4.3 Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Немедленная медицинская помощь	Сведения не доступны
Специального лечения	Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении

5.1 Огнетушащие средства

Подходящие средства пожаротушения	Углекислый газ (CO ₂) Сухой порошок
-----------------------------------	--

	Пена
	Водная струя
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	Струя воды большого объема

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам препарат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы	Нагревание или огонь могут приводить к выделению токсичного газа.
--	---

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.
Дополнительные данные для тушения пожара	Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и процедуры в чрезвычайных ситуациях

Меры личной безопасности	Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.
--------------------------	--

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).
---	---

6.3 Методы и материал для задержания и очистки

Способы дезактивации	Использовать механическое оборудование для обращения. Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации".
----------------------	--

6.4 Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы	См. раздел 8/13
--------------------------	-----------------

6.5 Дополнительные указания

Другая информация Утилизация в соответствии с местными нормативами.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Информация о безопасном обращении При нормальной обработке нет.
Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли.

Указания по пожаровзрывобезопасности Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и резервуарам Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с местными ограничениями.
Хранить только в собственном контейнере.

Указания, касающиеся совместного хранения Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Класс хранения по немецкой классификации 10-13 (TRGS 510)

7.3 Специфические виды конечного использования

Особое использование Инъекционный состав
Подробные указания: смотри техническая памятка.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1 Контрольные параметры

2-hydroxypropyl methacrylate

DNEL

эээээээ	Группа	Путь воздействия вредных веществ	Частота воздействия вредных веществ	источники
14,7 mg/m ³	Работники	Inhalation	Долговременные воздействия	100
4,2 mg/kg/d	Работники	dermal	Долговременные воздействия	100
-	Работники	Оральное	Долговременные воздействия	100

100 - Firmendaten

8.2 Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

Защита дыхательных путей Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита рук	не требуется при нормальном использовании
Подходящий материал:	бутилкаучук, Хлоропрен, Нитриловая резина
Неподходящий материал:	Одноразовые перчатки из поливинилхлорида
Толщина материала:	голосования по использованию и продолжительности использования
Время нарушения целостности:	голосования по использованию и продолжительности использования
Примечание:	Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).
Исходное (базовое) вещество:	Заменить при изнашивании.
Защита глаз	Плотно прилегающие защитные очки
Защита кожи и тела	Надевать специальное защитное снаряжение.
Примечание:	Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Общие защитные и санитарно-гигиенические меры	<p>В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.</p> <p>Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.</p> <p>Немедленно снять всю зараженную одежду.</p> <p>Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.</p> <p>Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.</p> <p>Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.</p>
Информация о предписаниях в области защиты окружающей среды	Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	паста
Цвет	светло-серый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не точный
РН	Сведения не доступны
Точка плавления [С]	Сведения не доступны
Точка кипения [С]	не имеются данные

Точка вспышки [C]	> 100 °C
Скорость испарения [kg/(s*m ²)]	Сведения не доступны
Воспламеняемость	Сведения не доступны
Пределы взрывчатости [Vol-%]	
Нижнее предельное значение:	не точный
Верхнее предельное значение:	не точный
Давление пара [kPa]	Сведения не доступны
Плотность [g/cm ³]	1,7 – 1,8 g/cm ³
Температуры:	20 °C
Растворимость в воде [g/l]	не точный
Растворимость [g/l]	Сведения не доступны
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	Сведения не доступны
Самовоспламенение	не является самовоспламеняющимся
Температура разложения [C]	не точный
Вязкость динамическая [kg/(m*s)]	120 – 160 Pas
Температуры:	20 °C
Риск взрыва.	Невзрывоопасно

9.2 Дополнительная информация

Связь зависимости плотности пара с воздухом (воздухе=1)	не точный
---	-----------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Термическое разложение	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
------------------------	--

10.2 Химическая стабильность

Химическая стабильность	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
-------------------------	---

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
-----------------	---

10.4 Недопустимые условия

Условия, которых следует избегать — Отсутствие разложения если используется как указано.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать — Непригодный.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения — Отсутствие разложения если используется как указано.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация о токсикологическом воздействии****Опасные компоненты****Портланд цемент**

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Примечание
> 2000	LD50	Литературное значение

Кожная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание
> 2000	LD50	кролик	Limit test 2000 mg/kg

Ингаляционная токсичность [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание
> 5	LC50	крыса	Limit Test, mit 5 g/m ³ , keine akute Toxizität. Studie wurde mit Portlandzementklinker durchgeführt, der Hauptkomponente von Zement. Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.

2-hydroxypropyl methacrylate

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание
> 2000	LD50	крыса	OECD 401 Limit Test.

Кожная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды
> 5000	LD50	кролик

Ингаляционная токсичность [mg/l]
не имеются данные

ethoxylated aromatic amine

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Примечание
> 300	LD50	OECD 401

N,N-диэтил анилин

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	
782	LD50	крыса	
Кожная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание
< 935	LD50	кролик	US EPA
935	LD100:	кролик	US EPA
Ингаляционная токсичность [mg/l]	Критерий испытания	Продолжительность принятия	Подопытные виды
1,92	LC50	4 h	крыса

Раздражающее действие на кожу — Раздражает кожу и слизистые оболочки

Раздражающее действие на глаза — Раздражает глаза.

11.2 Дополнительные указания

Другие данные (Раздел 11.) — Сам продукт как таковой не прошел испытания.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные**12.1 Токсичность****Опасные компоненты****Портланд цемент**

Токсично по отношению к рыбам [mg/l]	Критерий испытания	
keine	LC50	
Токсично по отношению к дафниям [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды
keine	LC50	Daphnia magna (дафния)
Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]	Критерий испытания	
keine	EC50	

2-hydroxypropyl methacrylate

Токсично по отношению к рыбам [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Продолжительность принятия	Вид измерения
493	LC50	Leuciscus idus (Золотой карп)	48 h	DIN 38412
Токсично по отношению к дафния [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения
380	EC50	Daphnia magna (дафния)	48 h	OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	Вид измерения
345	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201
Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (дафния) [mg/l]	Продолжительность принятия	Подопытные виды	Вид измерения	Критерий испытания
24,1	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха).	OECD 202	NOEC

12.2 Сведения об элиминировании

Механизмы элиминации и рас- Нет данных для данного продукта.
пределения

Элиминация в очистительном Нет данных для данного продукта.
сооружении

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция Нет данных для данного продукта.

Фактор биоконцентрации (BCF) Нет данных для данного продукта.

12.4 Подвижность в почве

Распределение в окружающей Нет данных для данного продукта.
среде

Подвижность

Мобильность: Нет данных для данного продукта.

12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Результат определения стой- Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устой-
ких, био-аккумулятивных и чивыми и обладающими высокой способностью к биокумуляции.
токсичных качеств (РТВ)

12.6 Другие вредные последствия

Дополнительная информация Сам продукт как таковой не прошел испытания.
по экологии

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация и/или удаление Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные кана-
отходов (остатков) лы, водотоки или почву.
Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Номер отхода	<p>Оставшиеся пустые контейнеры.</p> <p>Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования.</p> <p>Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:</p> <p>Продукт (Миномет и Отвердитель)</p> <p>200127 – paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances</p> <p>080409 – waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances</p> <p>Затвердевший материал и полностью выжатой картриджей</p> <p>200000 – MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS</p>
--------------	--

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	Наземный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG	Воздушный транспорт ICAO/IATA
UN-No	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.
Класс	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.
Упаковочная группа	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.
Описание товаров	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)		Non dangerous good	Non dangerous good
Инициатор опасности	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.
Окружающая среда	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Предосторожности не требуется при нормальном использовании

14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом непригодный

14.8 Дополнительные указания

Другие данные (Раздел 14.) Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания**15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**

Дополнительные нормативные правила Непригодный.

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности Не относится. Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст R фраз	<p>R22: Вреден при проглатывании. R23/24/25: Также токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании. R33: Опасность кумулятивных эффектов. R36: Раздражает глаза. R37/38: Раздражает дыхательную систему и кожу. R41: Риск серьезного повреждения глаз. R43: Может вызвать раздражение при контакте с кожей. R51: Токсичен по отношению к водным организмам. R53: Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.</p>
Текст H фраз	<p>H301: яд. Не глотать. H302: не глотать. Опасно для здоровья. H311: яд. Не допускать контакта с кожей. H315: вызывает раздражение кожи. H317: может вызывать аллергические кожные реакции. H318: вызывает тяжелые поражения глаз. H319: вызывает сильное раздражение глаз. H331: яд. Не вдыхать. H335: может вызывать раздражение дыхательных путей. H373: может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии на организм H411: ядовитое воздействие на водные организмы, длительный эффект.</p>
Точный текст классов опасности	<p>Skin Irrit.: Skin irritation Опасно для глаз: Тяжелое повреждение Аллергизация кожи Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Раздражает глаза.: Сильное раздражение глаз Острая токс.: Острая токсичность</p>

Специфическая узконаправленная токсичность, повтор.: цифическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Хронически опасный для водных объектов: Опасный для водоемов

Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1207/2008 [CLP]

Классификация	Оценка
Skin Irrit. 2; H315	рассчитанный
Eye Dam. 1; H318	рассчитанный
Skin Sens. 1; H317	рассчитанный
STOT SE 3; H335	рассчитанный

Рекомендуемые ограничения

При нормальной обработке нет. Соблюдать технические условия.

Данные базируются на основе наших сегодняшних знаний и опыта. Лист с данными техник и безопасности описывает продукт согласно требованиям техники безопасности. Данные не касаются гарантии свойств продукта.

GHS07

Сигнальное слово

Внимание

Составные части, обуславливающие опасность

dibenzoyl peroxide

H –фраза(ы)

H317: может вызывать аллергические кожные реакции.

H319: вызывает сильное раздражение глаз.

P –фраза(ы)

P101: если требуется совет врача, подготовить упаковку или маркировочную этикетку.

P102: беречь от детей.

P280: использовать защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица.

2.3 Прочие опасности

Опасность для здоровья

Не известны.

Особые указания, касающиеся опасности для человека и окружающей среды

Не известны.

Указание опасности

Не известны.

Указание опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах**Опасные компоненты**

Ингредиент		Классификация 67/548/EWG	Концентрация
		Классификация 1272/2008/EG	
кварцевый (SiO ₂)	Номер CAS: 14808-60-7 ЕС-Номер: 238-878-4		>= 50.0 Вес%
Этанэдиол этиленгликоль	Номер CAS: 107-21-1 ЕС-Номер: 203-473-3 Индекс-Номер: 603-027-00-1 Номер REACH: 01-2119456816-28-xxxx, 02-2119752517-33-xxxx	Xn; R22 Острая токс. 4; H302 Специфическая угроза при вдыхании т окисичность, повтор. 2; H373	2.5 – 10.0 Вес%
dibenzoyl peroxide	Номер CAS: 94-36-0 ЕС-Номер: 202-327-6 Индекс-Номер: 617-008-00-0 Номер REACH: 01-2119511472-50-xxxx	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 Орган. перокс. В; H241 Раздражает глаза. 2; H319 Сенсibil. ко жу 1; H317	2.5 – 10.0 Вес%

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи**4.1 Мероприятия по оказанию первой помощи**

Общие рекомендации

Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

Немедленно снять всю загрязненную одежду.

При вдыхании

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

При контакте с кожными покровами	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Осторожно промыть большим количеством воды с мылом.
При контакте с глазами	При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.
При проглатывании	При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать контейнер или этикетку. Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Выпить 1 или 2 стакана воды. НЕ вызывать рвоту.

4.2 Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы Не известны.

4.3 Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Немедленная медицинская помощь Сведения не доступны

Специального лечения Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении

5.1 Огнетушащие средства

Подходящие средства пожаротушения Углекислый газ (CO₂)
Сухой порошок
Пена
Водная струя

Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности Струя воды большого объема

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам препарат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы Нагревание или огонь могут приводить к выделению токсичного газа.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

Дополнительные данные для тушения пожара	Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.
--	---

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и процедуры в чрезвычайных ситуациях

Меры личной безопасности	Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.
--------------------------	--

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).
---	---

6.3 Методы и материал для задержания и очистки

Способы дезактивации	Использовать механическое оборудование для обращения. Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации".
----------------------	--

6.4 Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы	См. раздел 8/13
--------------------------	-----------------

6.5 Дополнительные указания

Другая информация	Утилизация в соответствии с местными нормативами.
-------------------	---

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Информация о безопасном обращении	При нормальной обработке нет. Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли.
Указания по пожаровзрывобезопасности	Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и резервуарам	Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с местными ограничениями. Хранить только в собственном контейнере.
---	--

Указания, касающиеся со-
вместного храненияХранить в соответствии с конкретными национальными норматив-
ными актами.Класс хранения по немецкой
классификации

10-13 (TRGS 510)

7.3 Специфические виды конечного использования

Особое использование

Инъекционный состав

Подробные указания: смотри техническая памятка.

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства за-
щиты****8.1 Контрольные параметры****Этанэдиол этиленгликоль**

Европа

Долговре- менное зна- чение / мг/ м3	Долговре- менное зна- чение / ча- стей на млн.	Кратковре- менное зна- чение / мг/ м3	Кратковре- менное зна- чение / ча- стей на млн.	Примечание	Дата выпус- ка готовой специфика- ции	источники
52	20	104	40	Skin	2000/39	24

24 - EU-OEL

DNEL

ээээээээ	Группа	Путь воздействия вредных веществ	Частота воздей- ствия вредных ве- ществ	источники
35 mg/m ³	Работники	Inhalation	Долговременные воздействия	100
106 mg/kg	Работники	dermal	Долговременные воздействия	100
7 mg/m ³	Потребитель	Inhalation	Долговременные воздействия	100
53 mg/kg	Потребитель	dermal	Долговременные воздействия	100

100 - Firmendaten

PNEC

ээээээээ	Группа	источники
10 mg/l	пресная вода	100
1 mg/l	морская вода	100
199,5 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	100
20,9 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	100
1,53 mg/kg	Почва	100

100 - Firmendaten

8.2 Ограничение и контроль выдержки/ И ндивидуаль ные средств а защиты

Защита дыхательных путей

Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита рук

не требуется при нормальном использовании

Подходящий материал:

бутилкаучук, Хлоропрен, Нитриловая резина

Неподходящий материал:	Одноразовые перчатки из поливинилхлорида
Толщина материала:	голосования по использованию и продолжительности использования
Время нарушения целостности:	голосования по использованию и продолжительности использования
Примечание:	Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).
Исходное (базовое) вещество:	Заменить при изнашивании.
Защита глаз	Плотно прилегающие защитные очки
Защита кожи и тела	Надевать специальное защитное снаряжение.
Примечание:	Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Общие защитные и санитарно-гигиенические меры	<p>В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.</p> <p>Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.</p> <p>Немедленно снять всю зараженную одежду.</p> <p>Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.</p> <p>Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.</p> <p>Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.</p>
Информация о предписаниях в области защиты окружающей среды	Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	паста
Цвет	черный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не точный
РН	Сведения не доступны
Точка плавления [C]	Сведения не доступны
Точка кипения [C]	не имеются данные
Точка вспышки [C]	> 100 °C

10.4 Недопустимые условия

Условия, которых следует избегать – Отсутствие разложения если используется как указано.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать – Непригодный.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения – Отсутствие разложения если используется как указано.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация о токсикологическом воздействии****Опасные компоненты****Этанэдиол этиленгликоль**

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание
> 5000	LD50	крыса	Литературное значение

Кожная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды
> 5000	LD50	кролик

Дибензоила пероксид

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды
> 5000	LD50	крыса

Ингаляционная токсичность [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды
> 24300	LC50	крыса

Раздражающее действие на кожу – Раздражает кожу и слизистые оболочки

Раздражающее действие на глаза – Раздражает глаза.

11.2 Дополнительные указания

Другие данные (Раздел 11.) – Сам продукт как таковой не прошел испытания.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные**12.1 Токсичность****Опасные компоненты****Этанэдиол этиленгликоль**

Токсично по отношению к рыбам [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Продолжительность принятия
> 500	LC50	Leuciscus idus (Золотой карп)	96 h

Токсично по отношению к дафния [mg/l]
--

> 100

Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]

> 6500

12.2 Сведения об элиминировании

Механизмы элиминации и рас- Нет данных для данного продукта.
пределения

Элиминация в очистительном Нет данных для данного продукта.
сооружении

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция Нет данных для данного продукта.

Фактор биоконцентрации (BCF) Нет данных для данного продукта.

12.4 Подвижность в почве

Распределение в окружающей Нет данных для данного продукта.
среде

Подвижность

Мобильность: Нет данных для данного продукта.

12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (РВТ) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Результат определения стой- Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устой-
ких, био-аккумулятивных и чивыми и обладающими высокой способностью к биокумуляции.
токсичных качеств (РТВ)

12.6 Другие вредные последствия

Дополнительная информация Сам продукт как таковой не прошел испытания.
по экологии

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация и/или удаление Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные кана-
отходов (остатков) лы, водотоки или почву.
Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.
Оставшиеся пустые контейнеры.

Номер отхода Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы
и правила по утилизации отходов определяются не для продукта,
а для типа использования.
Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят реко-
мендательный характер:
Продукт (Миномет и Отвердитель)

200127 – paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances
 080409 – waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances
 Затвердевший материал и полностью выжатой картриджей
 200000 – MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	Наземный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG	Воздушный транспорт ICAO/IATA
UN-No	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.
Класс	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.
Упаковочная группа	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.
Описание товаров	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)		Non dangerous good	Non dangerous good
Инициатор опасности	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.
Окружающая среда	Непригодный.	Непригодный.	Непригодный.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Предосторожности не требуется при нормальном использовании

14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Бестарная перевозка груза со- непригодный
 гласно Приложения II Конвен-
 ции МАРПОЛ 73/78 и согласно
 Международного кодекса пе-
 ревозок опасных химических
 грузов наливом

14.8 Дополнительные указания

Другие данные (Раздел 14.) Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Дополнительные нормативные Непригодный.
 правила

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности Не относится. Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст R фраз R22: Вреден при проглатывании.
R36: Раздражает глаза.
R43: Может вызвать раздражение при контакте с кожей.

Текст H фраз H302: не глотать. Опасно для здоровья.
H373: может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии на организм
H241: при нагревании может служить причиной пожара или взрыва.
H317: может вызывать аллергические кожные реакции.
H319: вызывает сильное раздражение глаз.

Точный текст классов опасности Раздражает глаза.: Сильное раздражение глаз
Аллергизация кожи
Острая токс.: Острая токсичность
Специфическая узконаправленная токсичность, повтор.: цифическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)
Орган. перокс.: анические перекиси

Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1207/2008 [CLP]

Классификация	Оценка
Eye Irrit. 2; H319	рассчитанный
Skin Sens. 1; H317	рассчитанный

Рекомендуемые ограничения При нормальной обработке нет. Соблюдать технические условия.

Данные базируются на основе наших сегодняшних знаний и опыта. Лист с данными техник и безопасности описывает продукт согласно требованиям техники безопасности. Данные не касаются гарантии свойств продукта.