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 A)**

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

Важные идентифицированные применения	Инъекционный состав
Рекомендуемые ограничения	None under normal processing. Observe technical data sheet.

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Адрес	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal Телефон : +49(0)7443 12-0 Факс : +49(0)7443 12-4222 Электронная почта : info-sdb@fischer.de Интернет : www.fischer.de
Запуск в обращение	OOO fischer Befestigungssysteme Rus ul. Dokukina 16/1, Building 1 129226 Moscva, 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: Воэможные опасности

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008	Раздражает кожу. 2; H315 Опасно для г лаз. 1; H318 Сенсибил. ко жу 1; H317 Специфичес кая узконап равленная т оксичность, одно- раз. 3; H335

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	None known.
Особые указания, касающиеся опасности для человека и окружающей среды	None known.
Указание опасности	None known.
Указание опасности	None known.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Опасные компоненты

Ингредиент		Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
Портланд цемент	Номер CAS : 65997-15-1 EC-Номер : 266-043-4 Номер REACH : The substance does not require registration according to Regulation (EC) No 1207/2006 [REACH].	Раздражает кожу. 2;H315 Опасно для г лаз. 1; H318 Специфичес кая узконап равленная т оксичность, однораз. 3;H335	25.0 - 50.0 Вес%
2-hydroxypropyl methacrylate	Номер CAS : 27813-02-1 EC-Номер : 248-666-3 Номер REACH : 01-2119490226-37	Сенсибил. ко жу 1; H317 Раздражает глаза. 2; H319	2.5 - 10.0 Вес%

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Мероприятия по оказанию первой помощи

Общие рекомендации	If symptoms persist, call a physician.

	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	In case of eye contact, remove contact lens and rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
При проглатывании	If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Drink 1 or 2 glasses of water. Do NOT induce vomiting.

4.2 Важнейшие острые и проявляющиеся с задер жкой симптомы и воздействия

Симптомы	None known.

4.3 Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Немедленная медицинская помощь	No data available
Специального лечения	No data available

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении

5.1 Огнегасящие средства

Подходящие средства пожаротушения	Carbon dioxide (CO2) Dry powder Foam Water spray jet
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	High volume water jet

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	Heating or fire can release toxic gas.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара	In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.
Дополнительные данные для тушения пожара	Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. Keep containers and surroundings cool with water spray.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

Меры личной безопасности	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).

6.3 Методы и материал для задержания и очистки

Способы дезактивации	Use mechanical handling equipment. Treat recovered material as described in the section "Disposal considerations".

6.4 Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы	See chapter 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	None under normal processing. Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли.
Указания по пожаровзрывобезопасности	No special precautions required.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и резервуарам	Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. Хранить в соответствии с местными ограничениями. Хранить только в собственном контейнере.

Указания, касающиеся совместного хранения	Store in accordance with the particular national regulations.
Класс хранения по немецкой классификации	10-13 (TRGS 510)

7.3 Специфические виды конечного использования

Особое использование	Инъекционный состав Further information: see technical data sheet.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1 Контрольные параметры

Продукт не содержит релевантных количеств веществ, для которых принята предельная концентрация на рабочем месте.

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

Защита дыхательных путей	No personal respiratory protective equipment normally required.
Защита рук	not required under normal use
Подходящий материал :	butyl-rubber, Chloroprene, Nitrile rubber
Неподходящий материал :	PVC disposable gloves
Толщина материала :	голосования по использованию и продолжи&#1090 ;ельность использования
Время нарушения целостности :	голосования по использованию и продолжи&#1090 ;ельность использования
Примечание :	Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).
Исходное (базовое) вещество :	Заменить при изнашивании.
Защита глаз	Tightly fitting safety goggles
Защита кожи и тела	Wear suitable protective equipment.
Примечание :	Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Общие защитные и санитарно-гигиенические меры	Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Take off all contaminated clothing immediately. Wash hands before breaks and at the end of workday. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

	Use protective skin cream before handling the product.
Информация о предписаниях в области защиты окружающей среды	No special environmental precautions required.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	paste
Цвет	light grey
Запах	characteristic
Порог восприятия запаха	not determined
PH	No data available
Точка плавления [градусов по Цельсию] / Точка замерзания [градусов по Цельсию]	No data available
Точка кипения [градусов по Цельсию]	no data available
Точка вспышки [градусов по Цельсию]	> 100
Скорость испарения [kg/(s*m2)]	No data available
Воспламеняемость	No data available
Пределы взрывчатости [Vol-%]	
Нижнее предельное значение :	not determined
Верхнее предельное значение :	not determined
Давление пара [kPa]	No data available
Плотность пара	No data available
Плотность [g/cm3]	1,7 - 1,8
Температуры :	20 °C
Относительная плотность	No data available
Растворимость	No data available
Растворимость в воде [g/l]	not determined
Растворимость [g/l]	No data available

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	No data available
Самовоспламенение	not auto-flammable
Температура разложения [градусов по Цельсию]	not determined
Вязкость динамическая [kg/(m*s)]	120 - 160
Температуры :	20 °C
експлозивни свойства	Not explosive
Риск взрыва.	Not explosive
Окисление	No

9.2 Дополнительная информация

Связь зависимости плотности пара с воздухом (воздухе=1)	not determined

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Термическое разложение	No decomposition if stored and applied as directed.

10.2 Химическая стабильность

Химическая стабильность	Stable under recommended storage conditions.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.4 Недопустимые условия

Условия, которых следует избегать	No decomposition if used as directed.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	Not applicable.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	No decomposition if used as directed.

РАЗДЕЛ 11: Токсилогическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Опасные компоненты

Портланд цемент

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Примечание	источ-ники
> 2000	LD50	literature value	100

источники : 100 - данные комп ании

Кожная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источ-ники
> 2000	LD50	rabbit	Испытание 2000 мг / кг	100

источники : 100 - данные комп ании

Ингаляционная токсичность [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источ-ники
> 5	LC50	rat	Limit Test 5 g/m³	100

источники : 100 - данные комп ании

Повышение чувствительности	May cause an allergic skin reaction.
Канцерогенные эффекты	Not applicable.
Мутагенность	Not applicable.
Воссоздание токсичности	Not applicable.
Разъедающее действие	No data available

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) [mg/kg]	Специфические воздействия	источ-ники
	Irritating to respiratory system. (dust)	100

источники : 100 - данные комп ании

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) [mg/kg]	Примечание	источ-ники
	Not applicable.	100

источники : 100 - данные комп ании

2-hydroxypropyl methacrylate

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источ-ники
> 2000	LD50	rat	OECD 401 Limit Test.	100

источники : 100 - данные комп ании

Кожная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	источ-ники
> 5000	LD50	rabbit	100

источники : 100 - данные комп ании

Ингаляционная токсичность [mg/l]	источ-ники
No data available	100

источники : 100 - данные комп ании

Повышение чувствитель-ности	Сенсибилизатор кожи
Канцерогенные эффекты	Not applicable.
Мутагенность	Not applicable.
Примечание	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.
Воссоздание токсичности	Not applicable.
Примечание	OECD 422.
Разъедающее действие	Not applicable.

Специфическая токсичность для затрону-того органа (однократная экспозиция) [mg/kg]	Примечание	источ-ники
	Not applicable.	100

источники : 100 - данные комп ании

Специфическая токсичность для затронуто-го органа (повторное воздействие вредных веществ) [mg/kg]	Примечание	источ-ники
	Not applicable.	100

источники : 100 - данные комп ании

Раздражающее действие на ко-жу	Irritating to skin and mucous membranes
Раздражающее действие на глаза	Irritating to eyes.

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	источ-ники
> 100	LC50	100

источники : 100 - данные комп ании

Токсично по отношению к дафния [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	источ-ники
> 100	LC50	Daphnia magna (дафния)	100

источники : 100 - данные комп ании

Токсичность по отношению к морским во-дорослям [mg/l]	Критерий испытания	источ-ники
> 100	EC50	100

источники : 100 - данные комп ании

Биологическая разлагае-мость Not applicable. (неорганический)

2-hydroxypropyl methacrylate

Токсично по от-ношению к ры-бам [mg/l]	Критерий испы-тания	Подопытные ви-ды	Вид измерения	Длительность экспозиции	источ-ники
493	LC50	Leuciscus idus (Золотой карп)	DIN 38412	48 h	100

источники : 100 - данные комп ании

Токсично по от-ношению к даф-ния [mg/l]	Критерий испы-тания	Подопытные ви-ды	Длительность экспозиции	Вид измерения	источ-ники
> 130	EC50	Daphnia magna (дафния)	48 h	OECD TG 202	100

источники : 100 - данные комп ании

Токсичность по отношению к морским водо-рослям [mg/l]	Критерий испы-тания	Подопытные ви-ды	Длительность экспозиции	Вид измерения	источ-ники
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	100

источники : 100 - данные комп ании

Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (дафния) [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Вид измерения	Длительность экспозиции	источники
24,1	NOEC	Daphnia magna (Big water flea).	OECD 202	21 d	100

источники : 100 - данные комп ании

Биологическая разлагаемость — Является быстро разлагающимся.

легкость демонтажа

12.2 Сведения об элиминировании

Механизмы элиминации и распределения — There is no data available for this product.

Элиминация в очистительном сооружении — There is no data available for this product.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция — There is no data available for this product.

Фактор биоконцентрации (BCF) — There is no data available for this product.

12.4 Подвижность в почве

Распределение в окружающей среде — There is no data available for this product.

Подвижность

Мобильность : — There is no data available for this product.

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

Результат определения стойких, био-аккумулятивных и токсичных качеств (PBT) — This preparation contains no substance considered to be very persistent nor very bioaccumulating (vPvB).

12.6 Другие вредные последствия

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

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация и/или удаление отходов (остатков) — Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, 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 рекомендательный характер: Продукт (Миномет и Curing agent) 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
14.1 UN-No	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
14.2 Описание товаров	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 Общепринятое транспортировочное обозначение ООН		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Классы транспорт-ных рисков	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
14.4 Упаковочная группа	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
14.5 Опасности для окружающей среды	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.
Инициатор опасности	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Предосторожности	not required under normal use

14.7 ожения II Конвенции MARPOL и согласно Межд ународ ного кодекса перевозок опасных хи мическ их грузов наливом IBC Code

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом	not applicable

14.8 Дополнительные указания

Другие данные (Раздел 14.)	Not dangerous goods in the meaning of 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

Директива о лакокрасочных продуктах	Свободный
Канцерогенный опасный материал согласно приложению II положения об опасных материалах (GefStoffV)	нет
Ограничение принятия на работу.	Свободный
Класс водоугрожающих опасностей	1
Классификация в соответствии с постановлением о производственной безопасности	Свободный

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности	Не относится. Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.
Дополнительные нормативные правила	Not applicable.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст H фраз	H315: Вызывает раздражение кожи. H317: Может вызывать аллергические кожные реакции. H318: Вызывает тяжелые поражения глаз. H319: Вызывает сильное раздражение глаз. H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Точный текст классов опасности	Раздражает кожу.: Раздражающее действие на кожу Опасно для глаз: Тяжелое повреждение Аллергизация кожи Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Раздражает глаза.: Сильное раздражение глаз

Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

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

Рекомендуемые ограничения	None under normal processing. Observe technical data sheet.

Изменения по сравнению с последней редакцией отмечены *.

Данные базируются на основе наших сегодн яшних знаний и опыта. Лист с данными техник и безопасности описывает продукт соглас но требования техники безопасности. Данн ые не касаются гарантии свойств продукта.

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Коммерческое название продукта	**FIS SB HIGH SPEED 390/585/1500 S Curing agent (Компонент B)**

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

Важные идентифицированные применения	Инъекционный состав
Рекомендуемые ограничения	None under normal processing. Observe technical data sheet.

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Адрес	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal Телефон : +49(0)7443 12-0 Факс : +49(0)7443 12-4222 Электронная почта : info-sdb@fischer.de Интернет : www.fischer.de
Запуск в обращение	OOO fischer Befestigungssysteme Rus ul. Dokukina 16/1, Building 1 129226 Moscva, 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: Воэможные опасности

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008	Сенсибил. ко жу 1; H317 Хронически опасный для водных объектов. 2; H411

2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма, обозначающая опасность

GHS07

GHS09

Сигнальное слово	Опасно
Составные части, обуславливающие опасность	Этанэдиол этиленгликоль , dibenzoyl peroxide
H -фраза(ы)	H317: Может вызывать аллергические кожные реакции. H411: Токсично для водных организмов с длительным эффектом воздействия.
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	None known.
Особые указания, касающиеся опасности для человека и окружающей среды	None known.
Указание опасности	None known.
Указание опасности	None known.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Опасные компоненты

Ингредиент		Классификация 1272/2008/EG	Концентрация
Этанэдиол этиленгликоль	Номер CAS : 107-21-1 EC-Номер : 203-473-3 Индекс-Номер : 603-027-00-1 Номер REACH : 01-2119456816-28	Острая токс. 4; H302 Специфичес кая узконап равленная т оксичность, повтор. 2; H373	2.5 - 10.0 Вес%
dibenzoyl peroxide	Номер CAS : 94-36-0 EC-Номер : 202-327-6 Индекс-Номер : 617-008-00-0 Номер REACH : 01-2119511472-50	Орган. перок с. B; H241 Раздража ет глаза. 2; H319 Сенсибил. ко жу 1; H317 Чрезвычайн о опасный дл я водных об ъ ектов 1; H400	2.5 - 10.0 Вес%

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Мероприятия по оказанию первой помощи

Общие рекомендации	If symptoms persist, call a physician. 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	In case of eye contact, remove contact lens and rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.
При проглатывании	If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Drink 1 or 2 glasses of water. Do NOT induce vomiting.

4.2 Важнейшие острые и проявляющиеся с задер жкой симптомы и воздействия

Симптомы	None known.

4.3 Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Немедленная медицинская помощь	No data available
Специального лечения	No data available

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении

5.1 Огнегасящие средства

Подходящие средства пожаротушения	Carbon dioxide (CO2) Dry powder Foam Water spray jet
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	High volume water jet

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	Heating or fire can release toxic gas.

5.3 Указания по пожаротушению

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара	In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.
Дополнительные данные для тушения пожара	Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. Keep containers and surroundings cool with water spray.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

Меры личной безопасности	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).

6.3 Методы и материал для задержания и очистки

Способы дезактивации	Use mechanical handling equipment. Treat recovered material as described in the section "Disposal considerations".

6.4 Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы	See chapter 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	None under normal processing. Внимание: Во время обработки в затвердевшем состоянии производится пыли.
Указания по пожаровзрывобезопасности	No special precautions required.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и резервуарам	Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. Хранить в соответствии с местными ограничениями. Хранить только в собственном контейнере.
Указания, касающиеся совместного хранения	Store in accordance with the particular national regulations.
Класс хранения по немецкой классификации	10-13 (TRGS 510)

7.3 Специфические виды конечного использования

Особое использование	Инъекционный состав

Further information: see technical data sheet.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1 Контрольные параметры

Этанэдиол этиленгликоль

Россия

Значение / мг/м3	Форма	Класс опасности	Примечание	источники
10/5	смесь паров и аэрозоля	3	*1)	86

*1): соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества
источники : 86 - 2.2.5. Химически е факторы пр оизводстве нной среды Гигиеничес кие нормати вы ГН 2.2.5.1827-03 -Предельно д опустимые к онцентраци и (ПДК) вредн ых веществ в воздухе раб очей зоны- Дополнение № 1 к ГН 2.2.5. 1313-03 (утв. Главны м государст венным сани тарным врач ом РФ 21 декаб ря 2003 г.)

Европа

Долговременное значение / мг/м3	Долговременное значение / частей на млн.	Кратковременное значение / мг/м3	Кратковременное значение / частей на млн.	Примечание	Дата выпуска готовой спецификации	источники
52	20	104	40	Кожа	2000/39	24

источники : 24 - EU-OEL

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

Защита дыхательных путей	No personal respiratory protective equipment normally required.
Защита рук	not required under normal use
Подходящий материал :	butyl-rubber, Chloroprene, Nitrile rubber
Неподходящий материал :	PVC disposable gloves
Толщина материала :	голосования по использованию и продолжи&#1090 ;ельность использования
Время нарушения целостности :	голосования по использованию и продолжи&#1090 ;ельность использования
Примечание :	Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).
Исходное (базовое) вещество :	Заменить при изнашивании.
Защита глаз	Tightly fitting safety goggles
Защита кожи и тела	Wear suitable protective equipment.

Примечание :	Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Общие защитные и санитар-но-гигиенические меры	Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Take off all contaminated clothing immediately. Wash hands before breaks and at the end of workday. Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. Use protective skin cream before handling the product.
Информация о предписаниях в области защиты окружающей среды	No special environmental precautions required.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	paste
Цвет	black
Запах	characteristic
Порог восприятия запаха	not determined
PH	No data available
Точка плавления [градусов по Цельсию] / Точка замерзания [градусов по Цельсию]	No data available
Точка кипения [градусов по Цельсию]	no data available
Точка вспышки [градусов по Цельсию]	> 100
Скорость испарения [kg/(s*m2)]	No data available
Воспламеняемость	No data available
Пределы взрывчатости [Vol-%]	
Нижнее предельное зна-чение :	not determined
Верхнее предельное зна-чение :	not determined
Давление пара [kPa]	No data available
Плотность [g/cm3]	1,7 - 1,9
Температуры :	20 °C

Растворимость в воде [g/l]	not determined
Растворимость [g/l]	No data available
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	No data available
Самовоспламенение	not auto-flammable
Температура разложения [градусов по Цельсию]	not determined
Вязкость динамическая [kg/(m*s)]	70 - 110
Температуры :	20 °C
Риск взрыва.	Not explosive

9.2 Дополнительная информация

Связь зависимости плотности пара с воздухом (воздухе=1)	not determined

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Термическое разложение	No decomposition if stored and applied as directed.

10.2 Химическая стабильность

Химическая стабильность	Stable under recommended storage conditions.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.4 Недопустимые условия

Условия, которых следует избегать	No decomposition if used as directed.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	Not applicable.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	No decomposition if used as directed.

РАЗДЕЛ 11: Токсилогическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Опасные компоненты

Этанэдиол этиленгликоль

Оральная токсичность [mg/kg]	источ-ники
Harmful if swallowed.	100

источники : 100 – данные комп ании

Кожная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	источ-ники
> 3500	LD50	rabbit	100

источники : 100 – данные комп ании

Ингаляцион-ная токсичность [mg/l]	Критерий испы-тания	Подопытные ви-ды	Примечание	Длительность экспозиции	источ-ники
> 2,5	LC50	rat	(as aerosol)	6 h	100

источники : 100 – данные комп ании

Повышение чувствитель-ности	not sensitising.
Канцерогенные эффекты	Contains no ingredient listed as a carcinogen
Мутагенность	Not applicable.
Воссоздание токсичности	Not applicable.
Разъедающее действие	No data available

Специфическая ток-сичность для затро-нутого органа (по-вторное воздействие вредных веществ) [mg/kg]	Способ поглощения	Пораженные органы	Специфические воз-действия	источ-ники
	Ingestion	Causes damage to kidneys if swallowed.	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.	100
	Skin contact	May cause damage to kidneys in contact with skin.	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.	100

источники : 100 – данные комп ании

Дибензоила пероксид

Оральная токсичность [mg/kg]	Критерий испытания	Подопытные виды	источники
> 5000	LD50	rat	100

источники : 100 - данные комп ании

Ингаляционная токсичность [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Примечание	источники
24300	LC50	rat	(dust)	100

источники : 100 - данные комп ании

Раздражающее действие на кожу	Irritating to skin and mucous membranes
Раздражающее действие на глаза	Irritating to eyes.

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	Длительность экспозиции	источники
72860	LC50	Pimephales promelas (Pimephales promelas (fathead minnow))	96 h	100

источники : 100 - данные комп ании

Токсично по отношению к дафния [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
> 100	EC50	Daphnia magna (дафния)	48 h	100

источники : 100 - данные комп ании

Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	100

источники : 100 - данные комп ании

Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (рыба) [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
15380	NOEC	Pimephales promelas (Гольян)	7 d	100

источники : 100 - данные комп ании

Биологическая разлагаемость 90 - 100 %

легкость демонтажа

Дибензоила пероксид

Токсично по отношению к рыбам [mg/l]	Критерий испытания	Длительность экспозиции	источники
0,06	LC50	96 h	100

источники : 100 - данные комп ании

Токсично по отношению к дафния [mg/l]	Критерий испытания	Подопытные виды	Длительность экспозиции	источники
0,11	EC50	Daphnia magna (дафния)	48 h	100

источники : 100 - данные комп ании

Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]	Критерий испытания	Длительность экспозиции	источники
0,06	EC50	72 h	100

источники : 100 - данные комп ании

легкость демонтажа

Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (дафния) [mg/l]

Значение	Подопытные виды	Вид измерения	Длительность экспозиции
1	Daphnia magna (Big water flea).	OECD 202	48 h

Концентрации, не ведущие к видимым эффектам (водоросль) [mg/l]

Значение	Подопытные виды	Вид измерения	Длительность экспозиции
0,5	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72 h

12.2 Сведения об элиминировании

Механизмы элиминации и распределения There is no data available for this product.

Элиминация в очистительном сооружении There is no data available for this product.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция	There is no data available for this product.
Фактор биоконцентрации (BCF)	There is no data available for this product.

12.4 Подвижность в почве

Распределение в окружающей среде	There is no data available for this product.
Подвижность	
Мобильность :	There is no data available for this product.

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

Результат определения стойких, био-аккумулятивных и токсичных качеств (PBT)	This preparation contains no substance considered to be very persistent nor very bioaccumulating (vPvB).

12.6 Другие вредные последствия

Дополнительная информация по экологии	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация и/или удаление отходов (остатков)	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, 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 рекомендательный характер: Продукт (Миномет и Curing agent) 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
14.1 UN-No	3077	3077	3077
14.2 Описание товаров	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУ-ЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (dibenzoyl peroxide)	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУ-ЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (dibenzoyl peroxide)	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУ-ЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (dibenzoyl peroxide)
14.2 Общепринятое транспортировочное обозначение ООН		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)
14.3 Классы транспорт-ных рисков	9	9	9
14.4 Упаковочная группа	III	III	III
14.5 Опасности для окружающей среды	U - Опасно для окружаю-щей среды	U - загрязнитель мор-ской среды	U - опасность для окру-жающей среды
Примечание	Безопасный груз в ори-гинальной упаковке (Особый Допуск 375)	Безопасный груз в ори-гинальной упаковке (Особый Допуск 969)	Безопасный груз в ори-гинальной упаковке (Особый Допуск A197)

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Предосторожности	not required under normal use

14.7 ожения II Конвенции MARPOL и согласно Межд ународ ного кодекса перевозок опасных хи мическ их грузов наливом IBC Code

Бестарная перевозка груза со-гласно Приложения II Конвен-ции МАРПОЛ и согласно Ме-ждународного кодекса пе-ревозок опасных химических грузов наливом	not applicable

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

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

Ограничение принятия на ра-боту.	-
Класс водоугрожающих опас-ностей	1

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности	Не относится. Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.
Дополнительные нормативные правила	Not applicable.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст H фраз

H241: При нагревании может служить причиной пожара или взрыва.
H302: Вредно для здоровья при проглатывании.
H317: Может вызывать аллергические кожные реакции.
H319: Вызывает сильное раздражение глаз.
H373: Может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии на организм .
H400: Очень токсично для водных организмов.
H411: Токсично для водных организмов с длительным эффектом воздействия.

Точный текст классов опасности

Аллергизация кожи
Хронически опасный для водных объектов: Опасный для водоемов
Острая токс.: Острая токсичность
Специфическая узконаправленная токсичность, повтор.: цифическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)
Орган. перокс.: анические перекиси
Раздражает глаза.: Сильное раздражение глаз
Чрезвычайно опасный для водных объектов: Опасный для водоемов

Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (EC) 1272/2008 [CLP]

Классификация	**Оценка**
Skin Sens. 1; H317	рассчитанный
Aquatic Chronic 2; H411	Experimental data

Рекомендуемые ограничения

None under normal processing. Observe technical data sheet.

Изменения по сравнению с последней редакцией отмечены *.

Данные базируются на основе наших сегодн яшних знаний и опыта. Лист с данными техник и безопасности описывает продукт соглас но требования техники безопасности. Данн ые не касаются гарантии свойств продукта.