

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

Редакция 03 Page 1 / 9

РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

ITH-VE смола на основе винилэстера (ITH 280 Ve, ITH 300 Ve, ITH 345 Ve, ITH 410 Ve, ITH 300Wi, ITH 410Wi), ITH-PE смола на основе полиэстера (ITH 165 Pe, ITH 300 Pe, ITH 410), KEM-VE в виде забивной капсулы, KEMLA в виде забивной капсулы

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

1.2.1 Основные виды применения

Клеевой анкер для крепления, компонент А (смола)

1.2.2 Применения, которые не рекомендуются

Не известны

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания

SORMAT OY

Harjutie 5
FIN-21290 Rusko / Финляндия
телефон +358 207 940 200
Fax +358 201 76 3888
Homepage www.sormat.com
E-mail sormat@sormat.com

Справочная информация

Техническая информация

Паспорт безопасности

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соотв. с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Символы опасности



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО

STOT SE 3: H335 Может вызывать респираторное раздражение.
Skin Sens. 1: H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

2.1.2 Классификация в соотв. с директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Символы опасности



Описание рисков-R

Раздражающий

R 37: Раздражает респираторную систему.
R 43: Возможна сенсибилизация при попадании на кожу.

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 3 стр 2 / 9

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008

Символы опасности		
Сигнальное слово		ОПАСНО
Содержит:		этилен диметакрилат Метакриловая кислота, моноэстер с пропан-1,2-диол
Краткая характеристика опасности		H335 Может вызывать респираторное раздражение. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
Меры предосторожности		P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P261 Избегать вдыхание паров. P280 Носить защитные перчатки. P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу. P363 Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. P501 Удалить содержимое-контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	Лицам, страдающим аллергией на метилакрилат, следует избегать использования продукта
Опасность для окружающей среды	Не содержит СБТ или оСоБ вещества.
Прочие виды опасности	Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

РАЗДЕЛ 3: состав / информация об ингредиентах

3.1 Тип продукта:

Продукт является смесью.

Содержание [%]	Компонент
10 - <20	Этилен диметакрилат CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 37-43
1 - <10	Метакриловая кислота, моноэфир с пропан-1,2-диол CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-толилимину)дипропан-2-ол CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: T, R 25-41-52/53

Пояснение составных элементов состава: Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) Полный текст фраз опасности и кодов риска см.РАЗДЕЛ 16..

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Забрызганную одежду немедленно сменить.
При вдыхании	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с 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.
При приёме внутрь	Оказать медицинскую помощь. Полоскание рта и обильное питье.

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 3

стр 3 / 9

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражающее действие
Аллергические реакции

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры противопожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

двуокись углерода.
огнетушащий порошок.
распылённая струя воды
Сплошная струя воды

Неподходящие огнетушители

пена

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Неизвестная опасность образования токсических
продуктов пиролиза. Окись 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, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить поступление свежего воздуха.
Пользоваться средствами индивидуальной защиты.
Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

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

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях. Не держать вблизи
источников огня - не курить.
Перед перерывами и после работы мыть руки.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 3

стр 4 / 9

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.
 Не хранить вместе с едой и кормом для животных. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.
 Хранить в прохладном и сухом месте. Защищать от атмосферной влаги и воды. Рекомендуемая t хранения: 5 - 25 °C

7.3 Специфическое конечное применение

см. Применение раздел 1.2

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита**8.1 Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (GB)**

Содержание [%]	Компонент
10 - <20	кварц (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	Длительное - системное воздействие: 0,15 mg/m ³ , HSE, NIOSH, OSHA

8.2 Контроль вредного воздействия

Дополнительные указания по конструкции Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте технических установок.

Защита глаз	Плотно закрывающие очки
Защита рук	Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. Нитрил, >480 min (EN 374).
Защита кожи	Спецодежда.
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать газы, испарения, аэрозоль Защитное оборудование выбирается для конкретного рабочего места в зависимости от концентрации и количества опасных веществ. Защитные свойства оборудования к химикатам подтверждаются поставщиком
Защита дыхательных путей	При недостаточной вентиляции надеть респиратор. Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр А-Р2.
Термические опасности	не применимо
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Смотри РАЗДЕЛ 6+7.

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

стр 5 / 9

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

Форма	пастообразная
цвет	светло бежевый
запах	характерный
порог восприятия запаха	не определен
показатель pH	не применимо
показатель pH [1%]	не применимо
температура кипения [°C]	не определен
Температурная точка вспышки [°C]	не применимо
Температура воспламенения [°C]	не определен
Нижний предел взрывания	не определен
Верхний предел взрывания	не определен
окислительные св-ва	не определен
Давление пара/давление газа [кПа]	не определен
плотность [g/ml]	1,52 - 1,68 (23°C / 73,4°F)
объемная плотность [kg/m³]	не применимо
растворимость в воде	не растворим
Коэффициент распределения	
[n-октанол/вода]	не применимо
Вязкость	не применимо
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не применимо
Скорость испарения	не применимо
точка плавления [°C]	не применимо
Самовоспламеняемость [°C]	не применимо
температура деструкции	не применимо

9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

При использовании по прямому назначению не известны.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями

10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7.2.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

стр 6 / 9

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

Острая токсичность

ATE-mix, oral, Rat: > 2000 mg/kg.

Серьезное повреждение/раздражение глаз не определено

Разъедание/раздражение кожи не определено

Респираторная или кожная сенсibilизация сенсibilизация

. Мутагенность Признаков мутагенности не обнаружено

Репродуктивная токсичность Признаков репродуктивной токсичности не обнаружено.

Канцерогенность Признаков канцерогенности не обнаружено

Общие примечания

Продукт классифицирован на основании методики вычислений директивы по подготовке. Токсикологические данные на продукт не доступны.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Содержание [%]	Компонент
10 - <20	Этилен диметакрилат, CAS: 97-90-5 LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203). EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1 - <10	Метакриловая кислота, моноэфир с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1 EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID). LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол, CAS: 38668-48-3 EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l. LC50, (96h), fish: 17 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)

На основании имеющейся информации не классифицируется по PBT(СБТ) или vPvB (oCoB).

12.6 Общие указания

Не выбрасывайте продукт в окружающую среду бесконтрольно.

Классификация была проведена по методу расчета согласно директиве о

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC - REACH (GB)

Смола Sormat ITH, KEM-VE, KEMLA на основе винилэстера и полиэстера без стирола комп. А

Sormat Oy

многокомпонентных продуктах. Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта

--

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

стр 7 / 9

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1 Способы переработки отходов**

Отходы должны быть ликвидированы согласно директиве по отходам 2008/98/EC, а также другим национальным и местным законам и правилам. На данный продукт невозможно определить код согласно Европейскому классификатору отходов (EWC), так как он классифицирует на основании того, как тот используется потребителем. Код отходов на территории ЕС определяет оператор по вывозу мусора.

продукт Утилизацию согласовывать с соответствующими службами по утилизации/ответственными службами при необходимости.

Номер ключа отходов (рекоменд) 080409*

неочищенные упаковки/ёмкости Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку. Неочищенная упаковка утилизируется, как продукт.

Номер ключа отходов(рекоменд) 150110*
150102

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**14.1 номер ООН**

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

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН НЕ ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ

Наземный транспорт ADR/RID НЕ ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ

Внутренний водный транспорт (ADN) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК "ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ"

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) НЕ ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК "ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ"

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

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

14.4 Группа упаковки

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

14.5 Экологические опасности

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

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Не применимо

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03 стр 8 / 9

РАЗДЕЛ 15: Предписания**15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC

ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ DOT-Classification, ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013).**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (GB):** EN40/2005 Workplace exposure limits (Second edition, published December 2011). CHIP 3/ CHIP 4

- Ограничения трудовой деятельности работников Соблюдайте ограничения для молодых людей, будущих и кормящих матерей

- VOC (1999/13/CE) 0 %

15.2 Оценка химической опасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: Прочие указания**16.1 Положения-R (РАЗДЕЛ 3)**

R 37: Раздражает респираторную систему.
 R 43: Возможна сенсибилизация при попадании на кожу
 R 36: Раздражает глаза
 R 25: Ядовит при проглатывании.
 R 41: Риск серьезного повреждения глаз.
 R 52/53: Ядовит для водных микроорганизмов, может долгое время оказывать вредное действие в водоёмах.

16.2 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
 H318 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H301 Ядовит при проглатывании.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
 H335 Может вызывать серьезное респираторное раздражение.

16.3 Сокращения и акронимы:

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

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC - REACH (GB)

Смола Sormat ITH, KEM-VE, KEMLA на основе винилэстера и полиэстера без стирола комп. А

Sormat Oy

VOC =

Compounds

Volatile

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Organic

16.4 Прочие указания

Измененные позиции

нет/отсутствуют

--

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC - REACH (GB)

Смола Sormat ITH, KEM-VE, KEMLA на основе винилэстера и полиэстера без стирола комп. А

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

стр 9 / 9



Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

стр 1 / 9

РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

ITH-VE смола на основе винилэстера (ITH 280 Ve, ITH 300 Ve, ITH 345 Ve, ITH 410 Ve, ITH 300Wi, ITH 410Wi), ITH-PE смола на основе полиэстера (ITH 165 Pe, ITH 300 Pe, ITH 410), KEM-VE в виде забивной капсулы, KEMLA в виде забивной капсулы

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

1.2.1 Основные виды применения

Клеевой анкер для крепления, компонент В (отвердитель)

1.2.2 Применения, которые не рекомендуются

Не известны.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания

SORMAT OY

Harjutie 5
FIN-21290 Rusko / FINLAND
Phone +358 207 940 200
Fax +358 201 76 3888
Homepage www.sormat.com
E-mail sormat@sormat.fi

Справочная информация

Техническая информация
Паспорт безопасности

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соотв. с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Символы опасности
Сигнальное слово



ОПАСНО

Skin Sens. 1: H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Eye Irrit. 2: H319 вызывает серьезное раздражение глаз.

2.1.2 Классификация в соотв. с директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Символы опасности



Едкий

Описание рисков-R

R 43: Возможна сенсибилизация при попадании на кожу.

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям Директивы ЕС продукт классифицирован и подлежит обязательной маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕГ) 1272/2008 [CLP]

Символы опасности

Сигнальное слово



ОПАСНО

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC - REACH (GB)

Смола Sormat ITH, KEM-VE, KEMLA на основе винилэстера и полиэстера без стирола комп. В

Sormat Oy

Содержит:	дибензоилпероксид
------------------	-------------------

краткая характеристика опасности	H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи. H319 вызывает серьезное раздражение глаз.
---	--

Меры предосторожности

маркировочный знак

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P261 Избегать вдыхания паров

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

P363 Стирать зараженную одежду перед повторным

использованием.

P501 Удалить содержимое-контейнер в соответствии с

местными/региональными/национальными/международными правилами



Sormat Oy

Дата пересмотра редакция03

стр 2 / 9

2.3

Опасность для окружающей среды Не содержит СБТ или оСоБ вещества.

другие опасности

Другие опасности на данный момент не определены

РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

Тип продукта:

Продукт представляет собой смесь.

Содержание [%]	Компонент
10 - <20	Перекись бензоила CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Реактивная масса диэтилен гликоля ди бензоата, дипропилен гликоля дибензоата, триэтилен гликоля GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412 EEC: R 52/53
< 5	2- этилгексил бензоата CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53

Пояснение составных элементов

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

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную, влажную одежду немедленно снять и удалить.
При вдыхании	Пострадавшего вывести на свежий воздух. Немедленная консультация у врача при возникновении симптомов.
При контакте с кожей	При попадании на кожу немедленно промыть водой с мылом. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.
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. Обратиться к врачу.
При приёме внутрь	Немедленная консультация у врача. Полоскание рта и обильное питье.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Аллергическая реакция
Раздражение

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

Симптоматическое лечение..

РАЗДЕЛ 5: Меры противопожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения двуокись углерода
огнетушащий порошок,
тонкораспыленная вода

Неподходящие огнетушители

Сплошная струя воды
Пена

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Неизвестный риск формирования продуктов
пиролиза, окись углерода (CO)

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

стр 3 / 9

5.3 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, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить поступление свежего воздуха.
Пользоваться средствами индивидуальной защиты. Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт. Держать вдали от источников огня.

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

6.4 Ссылки на другие разделы

См.РАЗДЕЛЫ 8+13

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.
Не использовать вблизи источников огня – не курить. При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, принимать лекарства. Перед перерывами и после работы мыть руки.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте. Емкости должны быть плотно закрыты.
Хранить в холодном и сухом месте.
Предохранять от повышенной влажности воздуха и попадания воды.
Рекомендованная температура хранения: 5-25 °C (41-77 °F).

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

стр 4 / 9

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита**8.1 Параметры контроля**

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

Содержание [%]	Компонент
40 - <60	кварц(< 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 Длительное воздействие: 0,15 mg/m ³ , HSE, NIOSH, OSHA
10 - <20	дибензоилпероксид CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 Длительное воздействие 5 mg/m ³
1 - <20	глицерол CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5 Длительное воздействие: 10 mg/m ³ , (пары)

8.2 Меры по обеспечению безопасности**Дополнительные указания по конструкции технических установок**

Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.

Защита глаз

Плотно закрывающие очки.

Защита рук

Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.

Нитрил, при заплеске, >120 min (EN 374). При полном контакте: бутилрезина, >480 min (EN 374).

Защита тела

Спецодежда.

Прочие меры защиты

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.

Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.

Защита дыхательных путей

При недостаточной вентиляции одеть респиратор.

Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P2.

Термические опасности

не применимо/не указывается

Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду

Смотри РАЗДЕЛ 6+7.

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

Page 5 / 9

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

форма	пастообразная
цвет	черный
запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определено
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	не определено
Температурная точка вспышки[°C]	116
Температура воспламенения [°C]	не определено
Нижний предел взрывания	не определено
Верхний предел взрывания	не определено
Свойства, способствующие пожару	не определено
Давление пара/давление газа [kPa]	не определено
Плотность [g/ml]	не определено
Объемная плотность [kg/m³]	не применимо/
Растворимость в воде	не растворимо
Коэффициент соотношения [n- октанол/вода]	не определено
Вязкость	не определено
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не определено
Скорость испарения	не определено
Точка плавления [°C]	не определено
Самовоспламеняемость [°C]	не определено
Точка распада (°C)	не определено

9.2 Дополнительная информация Информация отсутствует**РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

См. РАЗДЕЛ 10.3.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (обычной температуре).

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегатьСильное нагревание
См. РАЗДЕЛ 7.2.**10.5 Несовместимые материалы**

Сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC - REACH (GB)

Смола Sormat ITH, KEM-VE, KEMLA на основе винилэстера и полиэстера без стирола комп. В

Sormat Oy

Опасные продукты распада не установлены.



Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

Page 6 / 9

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация по токсикологическим эффектам****Острая токсичность**

Содержание [%]	Компонент
10 - <20	дибензоилпероксид,, CAS: 94-36-0
	LC50, ингаляционно, крыса: > 24,3 mg/l 4 h.
	LD50, орально, крыса: 7710 mg/kg (HSDB).

Серьезное повреждение/раздражение глаз Легкий раздражающий эффект – маркировка не требуется.

Разъедание/раздражение кожи не определено

Респираторная или кожная сенсibilизация сенсibilизирующий

Мутагенность не выявлено

Репродуктивная токсичность не выявлено

Канцерогенность не выявлено

Общие примечания

Классификация была проведена по методу расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах. Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Содержание [%]	Компонент
10 - <20	дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.
	LC50, (96h), fish: 2 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 по системе (PBT или vPvB).

12.6 Другие негативные последствия

Избегать бесконтрольного попадания в окружающую среду. Не классифицируется на основании по методу расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

стр 7 / 9

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1 Способы переработки отходов**

Отходы должны быть ликвидированы согласно директиве по отходам 2008/98/EC, а также другим национальным и местным законам и правилам. На данный продукт невозможно определить код согласно Европейскому классификатору отходов (EWC), так как он классифицирует на основании того, как тот используется потребителем. Код отходов на территории ЕС определяет оператор по вывозу мусора.

продукт

Утилизацию согласовывать с соответствующими службами по утилизации/ответственными службами при необходимости.

Номер ключа отходов(рекоменд) 080409*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку. Полностью/частично опорожнённые контейнеры, соблюдая предписания местной

администрации утилизировать как продукт
 Номер ключа отходов (рекоменд) 150110*
 150102

РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке**14.1 Номер ООН**

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

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ADR/RID

НЕ ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ

Внутренний водный транспорт(ADN)

НЕ ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG)

НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК «ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ»

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА(IATA)НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК «ОПАСНЫЙ ПРОДУКТ»

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

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

14.4 Группа упаковки

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

14.5 Экологические опасности

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

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИBC

Не применимо

Sormat Oy

Дата пересмотра 16.09.2013

редакция 03

Page 8 / 9

РАЗДЕЛ 15: Предписания**15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси****ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC**ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:** DOT-Classification, ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013).**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (GB):** EH40/2005 Workplace exposure limits (Second edition, published December 2011). CHIP 3/ CHIP 4

- Ограничения трудовой деятельности работников Соблюдайте ограничения для молодых людей, будущих и кормящих матерей.

- VOC (1999/13/CE) 0 %

15.2 Оценка химической опасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: оценка опасности**16. Положения-R (РАЗДЕЛ****3)**

R 3: Большая вероятность взрыва при электрическом ударе, трении, огне или других источниках возгорания.

R 7: Пожароопасное

R 36: Раздражение глаз.

R 43: Возможна сенсибилизация при попадании на кожу

S2/53: Ядовитый для водных организмов, в водоемах может нанести продолжительное вредное действие.

R 53: В водоемах может нанести продолжительное вредное действие.

16.2 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H241 Нагревание может вызвать пожар или взрыв

16.3 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhalation concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EC - REACH (GB)

Смола Sormat ITH, KEM-VE, KEMLA на основе винилэстера и полиэстера без стирола комп. В

Sormat Oy

VOC =

Compounds

Volatile

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Organic

16.4 Прочие указания

Измененные позиции

нет/отсутствуют

Sormat Oy

