Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

· Артикульный номер: 522

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

· Область применения
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· Категория продукта PC9b Fillers, putties, plasters, modelling clay

· Категория процесса PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

· Категория выделения в окружающую среду ERC2 Formulation into mixture

· Категория изделия AC1 Vehicles

· Применение вещества/ смеси Защита поверхностей

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель/ Поставщик:
HB BODY S.A.
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA
57.022, SINDOS
THESSALONIKI,GREECE
Ph: +30 2310 790 000
Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
email: hbbody@hbbody.com

· Выдающий информацию участок:
HB BODY S.A.
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA
57.022, SINDOS
THESSALONIKI,GREECE
Ph: +30 2310 790 000
Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
email: hbbody@hbbody.com

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
Sverdlovsk Regional Centre of Acute Poisonings
SOKPB, Sibirsky trakt, 8 km , Ekaterinburg
Telephone: +7 343 261 9996
Fax: +7 343 261 99 96
Emergency telephone: +7 343 229 98 57 , E-mail address: toxic_c@mail.ru

* **РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

· **2.1 Классификация вещества или смеси**

· Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 1)

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **2.2 Элементы маркировки**

· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS07

· Сигнальное слово Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
xylene
Isocyanates

· Предупреждения об опасности
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить
P241	Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/ аэрозолей
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **2.3 Другие опасные факторы**

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Номер EG: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000	n-butyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333	30-<35%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Номер EG: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000	xylene Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315 Острая токсичность 5, H303	30-<35%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Isocyanates Кожная сенсибилизация 1, H317 Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	25-<30%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Номер EG: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 5, H333	10-<15%

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

* **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

· Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· После вдыхания:
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

· **5.1 Средства пожаротушения**

· Надлежащие средства тушения:
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **5.3 Рекомендации для пожарных**
Пожарные должны всегда защитное снаряжение и дыхательные аппараты при обращении с огнем, исходящий от этих продуктов

· Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение со страницы 3)

· Дополнительная информация
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· Хранение:

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:
Никаких особенных требований не предъявляется.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

· Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· **8.1 Параметры контроля**

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

123-86-4 n-butyl acetate

PDK ПДК с.с.: 50 мг/m³
ПДК м.р.: 200 мг/m³
п;

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 4)

1330-20-7 xylene

PDK ПДК с.с.: 50 мг/m³
ПДК м.р.: 150 мг/m³
п;

28182-81-2 Isocyanates

PDK ПДК с.с.: 0,05 мг/m³
п; А, +;

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

PDK ПДК с.с.: 10 мг/m³
п;

· Предписания
PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

· Дополнительные указания:
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с кожей.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Фторкаучук (витон)

· Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 5)

· Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

* **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· Общая информация

· Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Смесь не растворяется (в воде).
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	124-128 °C
· Температурная точка вспышки:	23 - 60 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Воспламеняемо.
· Самовоспламеняемость:	315 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	10,8 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	10,7 гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,96085 г/cm³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение со страницы 6)

· Содержание растворителя:

Органические растворители:	73,0 %
VOC (EC)	701,1 г/л
Содержание твёрдых тел:	0,0 %

· **9.2 Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **10.2 Химическая стабильность**

· Термический распад / условия, которых следует избегать:
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

· Острая токсичность:
Может нанести вред при вдыхании.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	13.916 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	6.472 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>21,7 мг/л

123-86-4 n-butyl acetate

Орально (через рот)	LD50	13.100 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>21 мг/л (rat)

1330-20-7 xylene

Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Орально (через рот)	LD50	8.532 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	35,7 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу:
Вызывает раздражение кожи.

· на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Сенсибилизация:
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 7)

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
· Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие
· Мутагенность зародышевых клеток
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие
Может вызывать сонливость или головокружение.
· Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**
· Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Экотоксические воздействия:
· Примечания: Вредно для рыб.
· Дополнительные экологические указания:
· Общие указания:
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Вредно для водных организмов.
· **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· PBT: Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулируемые нетоксичные (PBT).
· vPvB: Неприменимо.
· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 Методы обработки отходов**
· Рекомендация:
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
· Неочищенные упаковки:
· Рекомендация: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
· Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**
· ADR, IMDG, IATA UN1263
· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
· ADR UN1263 КРАСКА
· IMDG, IATA PAINT

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 8)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· ADR

· Класс	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого	3

· IMDG, IATA

· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3
· **14.4 Группа упаковки**	
· ADR, IMDG, IATA	III
· **14.5 Экологические риски:**	Неприменимо.
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30
· Номер EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

· Ограниченные объёмы (LQ)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максималъное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максималъное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 9)

· UN "Model Regulation": UN 1263 КРАСКА, 3, III

* **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**
•3Y

· **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

28182-81-2 Isocyanates (25-<30%)

· Реестр евразийской промышленной продукции

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02

GHS07

· Сигнальное слово Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
xylene
Isocyanates

· Предупреждения об опасности
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить
P241	Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/ аэрозолей
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 11)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 10)

H333 Может нанести вред при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H402 Вредно для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Контактная информация:

HB BODY S.A
Ms Olympia Stamkou
Ph: +30 2310 790 032
fax: +30 2310 790 033
email: stamkou@hbbody.com

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

(Продолжение на странице 12)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 11)

* **Приложение: Сценарий воздействия**

· **Условное обозначение сценария воздействия**

· Область применения
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· Категория продукта PC9b Fillers, putties, plasters, modelling clay

· Категория процесса
PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

· Категория изделия AC1 Vehicles

· Категория выделения в окружающую среду ERC2 Formulation into mixture

· **Описание учтенных в сценарии воздействия процессов/методов**
Смотри раздел 1 в приложении к паспорту безопасности.

· **Условия применения** В соответствии с инструкцией по применению.

· Длительность и частота Частота применения:

· **Физические параметры**
Данные физико-химических свойств в сценарии воздействия основаны на свойствах препарата.

· Физическое состояние Жидкое

· Концентрация вещества в смеси Вещество - основной компонент.

· Использованное количество в определенный промежуток времени или рабочий процесс
Менее 100 г за одно применение.

· **Прочие условия применения**

· Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
Применение только на укрепленном грунте.

· Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал
Избегать контакта с кожей.
Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей.
Не вдыхать газ, пар, аэрозоль.
Выполнить мероприятия против электростатического заряда.
Держать вдали от источников воспламенения - не курить.
Избегать контакта с глазами.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта
Не применяется.

· **Мероприятия управления рисками**

· Защита обслуживающего персонала

· Организационные мероприятия
Обеспечить достаточную вентиляцию. Это можно осуществить посредством местной втяжки или общей системы отвода обработавшего воздуха. Если вентиляция не может обеспечить поддержание предельно допустимой концентрации паров растворителей на рабочем месте, надевать подходящие индивидуальные средства защиты органов дыхания.

· Технические защитные мероприятия
Предусмотреть взрывозащищённые электрические компоненты оборудования.
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.
Продукт использовать только в закрытых системах.

· Индивидуальные средства защиты
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

(Продолжение на странице 13)

Торговое наименование: **H729 HARDENER FOR PRIMERS NORMAL**

(Продолжение со страницы 12)

Избегать контакта с кожей.
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
Защитные перчатки (рукавицы).
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
Избегать контакта с глазами.
Плотно прилегающие защитные очки

· Мероприятия защиты потребителей
Обеспечить достаточную маркировку.
Соблюдать информацию и указания для потребителей с целью безопасного использования.

· Меры по защите окружающей среды

· Вода
Не допускать попадания в канализацию. Данный продукт и его емкости утилизировать как проблемный отход.
Не допускать попадания в канализацию.

· Грунт
Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.
Необходимо препятствовать проникновению продукта в грунт.

· **Мероприятия по утилизации** Убедиться, что отход собран и распространяется.

· Способы утилизации
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· Виды отходов Частично разгруженная и неочищенная бочкотара

· **Прогнозы воздействия**

· Потребитель
Этот продукт, который будет использоваться только профессиональными техниками.
Для данного сценария воздействия несущественно.

· **Положения для конечных потребителей**
Определение, действует ли конечный потребитель в рамках сценария воздействия, выполняется на основе информации разделов с 1 по 8.