

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1 – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА И НАЗВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	Охлаждающая жидкость для сварочной горелки Hypertherm Torch Coolant
Дата последней переработки	7 ноября 2008 г.
ДАТА ВЫПУСКА	7 ноября 2008 г.

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Информация о продукте: (603) 643-3441

ПРОДАВЕЦ: Hypertherm, Inc.
21 Great Hollow Road
Гановер, штат Нью-Гэмпшир 03755

РАЗДЕЛ 2 – СОСТАВ ВЕЩЕСТВА/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ

Опасные вещества	CAS №	% по весу	(Допустимый уровень воздействия согласно нормам Управления по охране труда и	(ПДК согласно нормам Американской Конференция государственных и промышленных специалистов по	Фразы риска
Бензотриазол	95-14-7	<1,0	Не установлено	Не установлено	R22,36/37/38
Пропилен-гликоль	57-55-6	<50,0	Не установлено	Не установлено	R36/37/38

РАЗДЕЛ 3 – ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Кратких обзор видов опасного воздействия	Вызывает раздражение глаз Может быть токсичен при глотании Может вызвать раздражение кожи
--	---

Оценка степени опасности воздействия на организм	
При проглатывании.....	Значение LD 50 (крыса, орально) для 100% бензотриазола - 560 мг/кг.
При вдыхании.....	Аэрозоли токсичны.
При попадании в глаза.....	Вызывает раздражение глаз
При попадании не кожу.....	Может вызвать раздражение кожи

РАЗДЕЛ 4 – МЕРЫ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

При проглатывании	Немедленно обратиться к врачу.
При вдыхании	Вынести пострадавшего из зоны поражения. Восстановить дыхание. Обеспечить ему покой и тепло. Обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть холодной проточной водой. При ношении контактных линз снять их. Промыть глаза водой еще в течение 15 минут. Обратиться к врачу.
При попадании на кожу	Промыть водой с мылом. Если раздражение не пройдет или усилится, обратиться к врачу.
Примечание для врача	Лечение назначается на основании заключении врача о симптомах пациента

РАЗДЕЛ 5 – МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Точка воспламенения / Метод	не совпадает с точкой кипения	Пределы возгораемости	не установлены
Средства пожаротушения	Продукт является водным раствором. Применять углекислый газ, огнетушащие порошки, пену		
Специальные меры противопожарной защиты	Использовать полное защитное снаряжение, включая автономные дыхательные аппараты. В случае чрезвычайной ситуации чрезмерное воздействие продуктов распада может быть опасно для здоровья. Симптомы могут проявиться не сразу. Обратиться к врачу.		
Пожаровзрывоопасность	Раствор на водной основе.		

РАЗДЕЛ 6 – МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОЙ УТЕЧКЕ ВЕЩЕСТВА

Ликвидация разливов	Небольшие разлив: Собрать остатки и поместить в закрывающийся контейнер для удаления отходов. Большие разливы: окопать или огородить разлив. При помощи насоса собрать в контейнеры или собрать при помощи инертного абсорбента. Поместить в закрывающийся контейнер для удаления отходов.
---------------------	---

РАЗДЕЛ 7 – ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Предосторожности при обращении	Хранить контейнеры в вертикальном положении. НЕ допускать вдыхания и образования аэрозолей в воздухе. НЕ допускать попадания в глаза, на кожу и одежду. Не допускать вдыхания паров или аэрозолей. НЕ ПРИНИМАТЬ ВНУТРЬ. Немедленно собрать разливы.
Предосторожности при хранении	Хранить в сухом прохладном месте. Не допускать переохлаждения. Когда контейнеры не используются, хранить их плотно закрытыми.

РАЗДЕЛ 8 – КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Правила гигиены	Обычные гигиенические процедуры
Технические меры	Хорошая общая вентиляция. Станция для промывки глаз вблизи области использования.

Personal protective equipment

X	Респиратор	при воздействии аэрозолей.
X	защитные очки / защитная маска	рекомендуются
	защитный фартук	
X	перчатки	рекомендуются; полихлорвиниловые, неопреновые или нитриловые
	ботинки	

РАЗДЕЛ 9 – ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

внешний вид	ярко-розовая/красная жидкость	точка кипения	100°
запах	нет	точка замерзания	неприменимо
pH концентрат	5,5-7,0	давление пара	неприменимо
удельная плотность	1,0	плотность пара	неприменимо
растворимость в воде	полная	коэффициент испарения	не установлено

РАЗДЕЛ 10 – СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность		Стабилен	X	Нестабилен	
Условия, вызывающие опасные изменения	нет				
Несовместимость	обнаружено не бло				
Опасные продукты распада	PRI ГОРЕНИИ: углекислый газ, угарный газ, оксиды азота				
Полимеризация		не происходит	X	может произойти	
Условия, вызывающие опасные изменения	неприменимо				

РАЗДЕЛ 11 – ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Канцерогенное действие

X	ПРОДУКТ СОДЕРЖИТ ИЗВЕСТНЫЙ ИЛИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ КАНЦЕРОГЕН SUSPECTED
X	ПРОДУКТ НЕ СОДЕРЖИТ КАКИХ-ЛИБО ИЗВЕСТНЫХ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ КАНЦЕРОГЕНОВ СОГЛАСНО КРИТЕРИЯМ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММЫ США ПО КАНЦЕРОГЕНАМ И НОРМАМ OSHA 29 CFR 1910, Z

Другие действия

Острые	не определено
Хронические	не определено

РАЗДЕЛ 12 – ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Способность к биоразложению	<input checked="" type="checkbox"/>	подвержен биоразложению	<input type="checkbox"/>	не подвержен биоразложению	<input type="checkbox"/>
БПК / ХПК	не установлено				
Экотоксичность	Данные для 100% бензотриазола: синежаберный солнечник (96 hr. Tlm):28 мг/л; гольян (9 6hr. Tlm):28 мг/л; форель (96 hr. LC 50): 39мг/л; водоросли(96hr. EC 50): 15,4мг/л; дафния magna (48 hr. LC 50): 141,6мг/л				

РАЗДЕЛ 13 – РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Способ утилизации отходов	Отходы утилизируются в соответствии с национальными/местными требованиями законодательства.				
Классификация в соответствии с законом о сохранении и восстановлении природных ресурсов	не опасно				
Контейнер для отходов	<input type="checkbox"/>	Да	X	КОД	2 – HDPE
					№

РАЗДЕЛ 14 – ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Классификация Министерства транспорта США	<input checked="" type="checkbox"/>	Опасно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Не опасно	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Описание	неприменимо					

РАЗДЕЛ 15 – НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ: бензотриазол**

1. Информация о маркировке	раздражающее вещество
2. Фразы риска	R 36/37/38, 22
3. Фразы безопасности	S 24/25, 26
4. EI NECS №	в перечне не указано
5. Классификация ЕС приложение 1	сведений нет"
6. Класс опасности загрязнения воды	—

РАЗДЕЛ 16 – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**NFPA Classification**

1	СИНИЙ	вредно для здоровья
0	КРАСНЫЙ	воспламеняется
0	ЖЕЛТЫЙ	реактивность
—	БЕЛЫЙ	особые опасности

Информация, содержащаяся в настоящем ПБМ, относится исключительно к указанному материалу и не касается каких-либо процессов или методов обращения с другими материалами. Информация основана на данных, считающихся достоверными. Предполагается, что продукт будет применяться в соответствии с общепринятыми нормами. Поскольку фактическое применение нами не контролируется, Компания «Hypertherm, Inc» не берет на себя никаких обязательств и не дает гарантий в связи с использованием данной информации.